

Приложение
к АООП образования обучающихся с
нарушением интеллекта (Вариант 1)

Государственное бюджетное учреждение Калининградской области
общеобразовательная организация для обучающихся, воспитанников с
ограниченными возможностями здоровья «Школа-интернат №1»

Рабочая программа учебного предмета
«Труд (технология)»
«Слесарь механосборочных работ»
8 класс.

Учитель: Уткин А.Н.
Первая квалификационная категория

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» для обучающихся 8 класса составлена на основе федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (ФАООП УО), которая является учебно-методической документацией, определяющей рекомендуемые федеральным государственным образовательным стандартом объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Нормативно-правовую базу разработки рабочей программы учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ;
- Федеральный закон от 08.08.2024 № 315-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.11.2024 №778 «Об утверждении типового порядка организации деятельности по оказанию психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи, в том числе типового порядка деятельности центра психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022г. №1026 «Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 года №1599);
- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Закон Калининградской области от 01.07.2013 года № 241 «Об образовании в Калининградской области»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования";
- Устав ГБУ КО «Школа-интернат №1»;
- Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с нарушением интеллекта (Вариант 1) ГБУ КО «Школа-интернат №1».

Целью изучения предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» в 8 классе является: формирование психологической готовности к совершению осознанного профессионального выбора, соответствующего индивидуальным особенностям каждой личности обучающегося, посредством освоения слесарных операций, которыми они овладевают в рамках реализуемого профиля.

Задачи:

- обогащать знания о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека, о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- углублять и развивать знания о металлах и их свойствах, технологиях использования в автомобилестроении;
- знакомить с современным автомобильным производством и требованиями, предъявляемыми им к человеку;

- совершенствовать трудовые навыки и умения, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в производительном труде в автомобилестроении;
- совершенствовать практические умения и навыки использования инструментов, приспособлений и различных материалов в автомобилестроении;
- корректировать и развивать познавательные процессы межличностного общения, профессионального поведения и проч.;
- формировать базовые учебные действия;
- формировать информационную грамотность, умение работать с различными инструментами, приспособлениями и источниками информации (картами сборки);
- способствовать развитию активности, целенаправленности, инициативности;
- сформировать первоначальные умения участия в предпринимательской деятельности.

Общая характеристика учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» с учетом особенностей освоения обучающимися

Обучение предмету «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику. Кроме того, выполнение работ по предмету «Слесарь механосборочных работ» формирует у них элементарные представления о применении профессиональных навыков в быту, благотворно сказывается на становлении их личностей, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту. В 8 классе начинается обучение предмету «Слесарь механосборочных работ».

Занятия учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» различаются по соотношению изучаемого материала: теоретического и практического.

Теоретические занятия.

Основная цель теоретических занятий состоит в формировании у обучающихся простейших профессиональных знаний (технических, технологических и др.).

По содержанию теоретические занятия можно разделить на следующие группы:

1. Изучение инструментов и приспособлений.
2. Знакомство со свойствами металлов, применяемых в автомобилестроении.
3. Первоначальное усвоение простейших технологических операций, применяемых в автомобилестроении.
4. Изучение этики и эстетики профессионального труда в автомобилестроении.

Комплексные практические работы.

Комплексные практические работы - это такие практические занятия, на которых решается комплекс задач обучения труду. Происходит усвоение простейших технических и технологических знаний обучающихся, путем применения их при выполнении трудовых заданий, формируется комплекс трудовых умений (начиная от ориентировки в трудовых заданиях, заканчивая заключительным контролем результатов работы), усваиваются новые трудовые приемы и приобретаются навыки выполнения технологических операций.

Самостоятельные и контрольные работы.

Самостоятельные и контрольные работы — это такие практические занятия, на которых обучающиеся совершенно самостоятельно выполняют трудовые задания: самостоятельно анализируют объект предстоящей работы, составляют план выполнения задания, исполняют его и контролируют ход и результаты своей работы.

Контрольные работы выполняются в конце каждого триместра.

Межпредметная интеграция занятий по трудовому обучению осуществляется:

С предметной областью «Язык и речевая практика»:

- обогащение словарного запаса, развитие речи;
- изучение поговорок, пословиц, произведений о труде, профессиях и людях.

С предметной областью «Математика»:

- подбор и выставка размеров инструментов и приспособлений для выполнения технологических операций (сборка, разборка);
- использование ПК и программных средств при изучении разделов учебной программы.

С предметной областью «Человек и общество»:

- изучение истории автомобилей, инструментов и приспособлений для их обслуживания и ремонта, и т.д.;
- знакомство с кодексом законов о труде;
- изучение основных прав и обязанностей рабочих, понятий «трудовой договор», «трудовая дисциплина» и т.д.

С предметной областью «Естествознание»:

- формирование элементарных правил безопасной работы, оказывающих влияние на состояние окружающей среды.

Каждый раздел программы общетехнологической подготовки включает в себя основные теоретические сведения, практические работы. При этом предполагается, что изучение теоретического материала программы должно быть связано с выполняемыми практическими работами.

Описание места учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ»

Учебный предмет «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» включен как в предметную область обязательной части учебного плана «Технология», так и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Реализация рабочей программы учебного предмета Труд (технология) «Слесарь механосборочных работ» рассчитана на 272 часа, (34 учебные недели, по 8 часов в неделю: 6 ч – за счет обязательной части учебного плана, 2ч – за счет части, формируемой участниками образовательных отношений).

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ» (8 класс)

Личностные результаты:

- осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия, в том числе владение вербальными и невербальными коммуникативными компетенциями, использование доступных информационных технологий для коммуникации;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых

мотивов учебной деятельности;

- сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- способность к осмыслению картины мира, ее временно-пространственной организации; формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве природной и социальной частей;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- проявление готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты

Минимальный уровень:

- знание названий материалов; процесса их изготовления; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;
- знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- знание принципов действия, общего устройства машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора);
- знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;
- владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, транспорта, сферы обслуживания;
- чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;
- составление стандартного плана работы;
- определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий;
- понимание и оценка красоты труда и его результатов;
- использование эстетических ориентиров (и или) эталонов в быту, дома и в образовательной организации;
- эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
- распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;
- учет мнений обучающихся и педагогических работников при организации собственной деятельности и совместной работы;
- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений обучающихся;
- активное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

- осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративнохудожественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;
- осуществление настройки и текущего ремонта инструмента;
- отбор в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальных и

- доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов;
- создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;
 - самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;
 - прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;
 - владение некоторыми видами общественно-организационного труда (например, выполнение обязанностей старосты класса);
 - понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности, способность к самооценке;
 - понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

Содержание учебного предмета «Труд (технология)» «Слесарь механосборочных работ»

Содержание программы предусматривает степень нарастания сложности познавательного материала от получения знаний, до применения их в повседневной жизни.

Раздел 1. Изучение инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении механосборочных работ в автомобилестроении, порядок получения и сдачи инструментов и приспособлений. Охрана труда и требования техники безопасности в учебных мастерских и на рабочих местах. Гигиена труда. Производственная санитария и профилактика травматизма.

Планируемые результаты:

1.Предметные:

- Знать свойства и способы работы с различными инструментами и приспособлениями;
- Применять начальные сведения о сущности и особенностях материалов, применяемых при выполнении механосборочных работ в автомобилестроении.

2.Познавательные:

- Выделять существенные, общие и отличительные свойства инструментов и приспособлений, применяемых при выполнении механосборочных работ в автомобилестроении.

3.Коммуникативные:

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;
- Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

4.Регулятивные:

- Принимать и сохранять цели и задачи решения практических и учебных задач;
- Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности.

Раздел 2. Инструменты для сборки, разборки резьбовых соединений.

Общие сведения.

Технические сведения. Виды резьбовых соединений, их отличия. Виды рожковых ключей, их отличия. Способы подборки рожковых ключей по видам резьбовых соединений. Ориентировка в задании, работа в бригаде с пооперационным разделением труда: анализ, качества работы поэтапно.

Практическая работа: подбор рожковых ключей для разборки-сборки соединения типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт».

Планируемые результаты:

1.Предметные:

Знать приемы и способы работы с соединениями типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт»;

- применять начальные сведения о сущности и особенностях материалов.

2.Познавательные:

Выделять общие отличительные свойства соединения типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт», используемые в автомобилестроении.

3.Коммуникативные:

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;
- Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

4.Регулятивные:

- Принимать и сохранять цели и задачи решения практических и учебных задач;
- Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности.

Раздел 3. Инструменты для сборки, разборки резьбовых соединений.

Общие сведения.

Технические сведения. Виды резьбовых соединений, их особенности. Виды накидных ключей, их отличия. Способы подборки накидных ключей по видам резьбовых соединений. Ориентировка в задании, работа в бригаде с пооперационным разделением труда: анализ, качества работы поэтапно.

Практическая работа: подбор накидных ключей для разборки-сборки соединения типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт».

Планируемые результаты:

1.Предметные:

- Знать приемы и способы работы с накидными ключами в соединениях типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт»;

2.Познавательные:

Выделять общие отличительные свойства соединения типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт», используемые в автомобилестроении.

3.Коммуникативные:

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;
- Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

4.Регулятивные:

- Принимать и сохранять цели и задачи решения практических и учебных задач;
- Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности.

Раздел 4. Инструменты для сборки, разборки резьбовых соединений.

Общие сведения.

Технические сведения. Виды резьбовых соединений, их особенности. Виды торцевых ключей, их отличия. Способы подборки торцевых ключей по видам резьбовых соединений. Ориентировка в задании, работа в бригаде с пооперационным разделением труда: анализ, качества работы поэтапно.

Практическая работа: подбор торцевых ключей для разборки-сборки соединения типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт».

Планируемые результаты:

1.Предметные:

- Знать приемы и способы работы с торцевыми ключами в соединениях типа «болт-гайка», «шпилька-гайка», «болт-гайка-болт»;
- Применять начальные сведения о сущности и особенностях металлов.

2.Познавательные:

- Выделять общие отличительные свойства соединения типа «Болт-гайка», используемые в автомобилестроении.

3.Коммуникативные:

- Вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия;
- Слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его.

4.Регулятивные:

- Принимать и сохранять цели и задачи решения практических и учебных задач;
- Осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности.

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся

№ урока	Тема	Кол-во часов	Основные виды деятельности
1.	Вводный инструктаж по ОТ	1	Организационный момент. Ознакомление правил техники безопасности при работе с инструментами и приспособлениями. Закрепление рабочих мест, вводный инструктаж по охране труда.
2.	Задачи обучения и ознакомление с мастерской	1	Вербальное общение, повторение алгоритма подготовки рабочего стола к уроку. Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с «Поведение в мастерской» Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме о правилах безопасного поведения в мастерской. просмотр обучающего видео по теме травматических ситуаций на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением проведения первой помощи. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
3.	Механическая обработка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
4.	Механическая	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке),

	обработка		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
5.	Восстановление изношенных деталей	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
6.	Подъёмные механизмы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
7.	Запрессовка и выпрессовка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда, просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
8.	Запрессовка и выпрессовка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
9.	Пластическая деформация	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока.

			Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
10.	Гибка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
11.	Гибка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
12.	Растяжение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность

			и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
13.	Растяжение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
14.	Сжатие	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
15.	Сжатие	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
16.	Изгиб	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
17.	Изгиб		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
18.	Кручение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача

			рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
19.	Кручение		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке), выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
20.	Сдвиг	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
21.	Сдвиг		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность», демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
22.	Сварка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
23.	Сварка металла		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
24.	Наплавка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
25.	Наплавка металла		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
26.	Пайка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом.

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
27.	Пайка		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
28.	Лужение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
29.	Лужение		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
30.	Склеивание	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
31.	Склеивание	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность

			и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
32.	Назначение и виды инструментов и приспособлений, резьбовые соединения, применяемые в автомобилестроении	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с «Инструменты и приспособления, резьбовые соединения, применяемые в автомобилестроении». Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Выполнение механосборочных работ» демонстрация сюжетных картинок с изображением «Безопасные приемы работы». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. Техника пожарной безопасности, действия при пожаре, огнетушитель, сигналы тревог, действия при пожаре, задымлении, пользование планом эвакуации, оказание первой медицинской помощи, сообщение в МЧС.
33.	Охрана труда и причины травматизма	1	Вербальное общение, повторение алгоритма подготовки рабочего стола к уроку. Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Охрана труда и причина травматизма» демонстрация сюжетных картинок с изображением по причинам травматизма. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
34.	Пожарная безопасность	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с «Пожарная безопасность» Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Причина возникновения пожара на производстве» демонстрация сюжетных картинок с изображением правила поведения при пожаре. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
35.	Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с «Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ» Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Организация рабочего места. демонстрация сюжетных картинок с изображением слесарские инструменты. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. Игра «Подготовь рабочее место».Подбор и подготовка исправного рабочего инструмента, освещение, вентиляция, приведение в порядок и сдача инструмента, уборка рабочего места.
36.	Техника безопасности при механосборочных работах	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с гаечными ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Техники безопасности на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Инструментов для механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
37.	Основные электрические понятия	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
38.	Основные электрические понятия	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
39.	Основные электрические понятия	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
40.	Основные электрические понятия	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
41.	Что такое электричество	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
42.	Что такое электричество	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом.

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
43.	Условное обозначение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
44.	Условное обозначение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
45.	Учимся читать	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

	схемы		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
46.	Учимся читать схемы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
47.	Что нужно знать начинающему электрику	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
48.	Что нужно знать начинающему электрику	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
49.	Что должен усвоить начинающий электрик	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
50.	Что должен усвоить начинающий электрик	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
51.	Основы электрики для начинающих	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
52.	Основы электрики для начинающих	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
53.	Основы электрики для начинающих	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы.

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
54.	Трансформаторы устройство и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
55.	Трансформаторы устройство и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
56.	Трансформаторы устройство и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
57.	Текущий контроль успеваемости за 1 триместр.	1	Повторение техники безопасности. Выполнение контрольного задания
58.	Диод и его свойства		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
59.	Конденсатор и его свойства	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
60.	Конденсатор и его свойства	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
61.	Конденсатор и его свойства	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
62.	Конденсатор и его свойства	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
63.	Разновидности электромонтажного оборудования	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
64.	Разновидности электромонтажного оборудования	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
65.	Ремонт старого удлинителя	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы.

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
66.	Ремонт старого удлинителя	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
67.	Сборки нового удлинителя своими руками	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
68.	Разновидности инструмента, применяемые в профессии СМСП	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с насадными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
69.	Разновидности инструмента, применяемые в профессии СМСП	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
70.	Ручной инструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
71.	Напильники и их разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока.
72.	ТБ при работе с напильником	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
73.	Сверло по металлу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
74.	Разновидности сверил	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
75.	ТБ при сверлении	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
76.	Зенкование и разновидности зенковок	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
77.	ТБ при зенковании	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
78.	Разновидности зенковок	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ.

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
79.	Зубило и его строение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
80.	ТБ при рубке металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
81.	Ножовка по металлу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
82.	ТБ при пилении	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

			выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
83.	Метчики их устройство	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
84.	ТБ при нарезании внутренней резьбы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
85.	Плашки и их устройство	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
86.	ТБ при нарезании внешней резьбы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
87.	Разметочный инструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
88.	Устройство слесарной линейки	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока.
89.	Штангельциркуля устройство и правила применения	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
90.	Разновидности штангельциркуля	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
91.	Микрометр правила пользования и сбережения	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
92.	Чертилка и правила работы ТБ работы с	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами

	чертилкой		Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
93.	Керн устройство и способ работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
94.	Ручной инструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
95.	Техника безопасности при работе с ручным инструментом	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ.

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
96.	Техника безопасности при работе с ручным инструментом	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
97.	Электроинструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
98.	Электроинструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
99.	Техника безопасности при работе с электроинструментом	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Напряжение. демонстрация сюжетных картинок с изображением Электросхемы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
100.	Пневмоинструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с шруповертом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Основы механосборочных работ, работа на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Пневмаинструмента. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
101.	Пневмоинструмент и его разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с шруповертом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Основы механосборочных работ, работа на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Пневмаинструмента. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока.
102.	Техника безопасности при работе с пневмаинтеркомом	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с шрупвертом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Основы механосборочных работ, работа на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Пневмаинструмента. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
103.	Станочные инструменты и их разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
104.	Станочные инструменты и их разновидности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
105.	Техника безопасности при работе со станком	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
106.	Повторение основных требований, предъявляемых к технологии механосборочных работ	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с накидными ключами Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Технология механосборочных работ. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
107.	Основные требования, предъявляемые к технологии механосборочных работ	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с шруповертом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Основы механосборочных работ, работа на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Пневмаинструмента. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока.
108.	Повторение основных требований, предъявляемых к технологии механосборочных работ	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Режущими инструментами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Основные требования, предъявляемые к технологии механосборочных работ.

			демонстрация сюжетных картинок с изображением с видом технологий механосборочных работ. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. Ознакомление с темой урока. Инструменты и приспособления, просмотр фильма. Назначение и выполнение механосборочных работ, техника безопасности, безопасные приемы работы. Рефлексия
109.	Разметка общие понятие	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
110.	Разметка общие понятие	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
111.	Разновидности разметки	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу

			Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
112.	Разновидности разметки	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
113.	Материалы для окрашивания	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.

114.	Материалы для окрашивания	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
115.	Разметочные ящики	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
116.	Разметочные ящики	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
117.	Разметочные клинья	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
118.	Разметочные клинья	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
119.	Разметка по чертежу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока.

			Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
120.	Разметка по чертежу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
121.	Разметка по шаблону	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
122.	Разметка по шаблону	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря

			механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
123.	Разметка по месту	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
124.	Разметка по месту	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
125.	Разметка по образцу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
126.	Разметка по образцу	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с ручным слесарным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила организации рабочего места «слесаря механосборочных работ». Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
127.	Камберовский двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
128.	Камберовский	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

	двигатель и принцип работы		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
129.	Двигатель «Ванкеля» или роторный двигатель принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
130.	Двигатель «Ванкеля» или роторный двигатель принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока.

			Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
131.	У образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
132.	У образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
133.	Н образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
134.	Н образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
135.	Механическая коробка передач и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
136.	Механическая коробка передач и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
137.	Автоматическая коробка передач и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
138.	Автоматическая коробка передач и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность»

			демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
139.	Вариатор и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
140.	Вариатор и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
141.	Роботизированная коробка передач и	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу

	принцип работы		Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
142.	Роботизированная коробка передач и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
143.	Роботизированная коробка передач и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
144.	Техника безопасности при работе с электроприборам и	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроприборами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Сила тока» демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды получения травм при работе с электроприборами и неправильным обращением с электричеством, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
145.	Оказания доврачебной помощи при поражении электротоком	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электричеством. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. Просмотр обучающего видео по теме «Оказания доврачебной помощи при поражении электротоком» демонстрация сюжетных картинок с изображением «Правильными или не правильным оказанием первой медицинской помощи» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
146.	Основы предпринимательства. Теория	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с разметочным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Кто такой предприниматель» демонстрация сюжетных картинок с изображением «Что такое торговля ?» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
147.	Механическая обработка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
148.	Механическая обработка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.

149.	Механическая обработка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
150.	Восстановление изношенных деталей	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
151.	Восстановление изношенных деталей	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
152.	Текущий контроль успеваемости за 2 триместр.	1	Повторение техники безопасности. Выполнение контрольного задания
153.	Подъёмные механизмы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
154.	Запрессовка и выпрессовка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
155.	Запрессовка и вы прессовка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
156.	Пластическая деформация	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
157.	Гибка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность»

			демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
158.	Гибка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Введение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
159.	Растяжение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Введение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
160.	Растяжение		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу

			Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
161.	Сжатие	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
162.	Сжатие		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
163.	Изгиб	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
164.	Изгиб		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
165.	Кручение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
166.	Кручение		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
167.	Сдвиг	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.

168.	Сдвиг		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
169.	Сварка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
170.	Сварка металла		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
171.	Наплавка металла	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
172.	Наплавка металла		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
173.	Пайка	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом.

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
174.	Пайка		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
175.	Лужение	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
176.	Лужение		Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
177.	Склеивание	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
178.	Склеивание	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность

			и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
179.	Практическая работа с видами резьбовых соединений, применяемые в автомобиле	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовые соединения применяемые в автомобилестроении. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Классификация резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды резьбовых соединений, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
180.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Закручивание болтов и гаек демонстрация сюжетных картинок с изображением разновидностей болтов и гаяк, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
181.	Подбор и работа рожковыми	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу

	ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка»		Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Закручивание болтов и гаек демонстрация сюжетных картинок с изображением разновидностей болтов и гаяк, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
182.	Практическая работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Закручивание болтов и гаек демонстрация сюжетных картинок с изображением разновидностей болтов и гаяк, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
183.	Практическая работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Закручивание болтов и гаек демонстрация сюжетных картинок с изображением разновидностей болтов и гаяк, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места

184.	Технологическая карта сборки	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Разметочным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Разновидности Технологических карт и их применение на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Технологические карты, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
185.	Технологическая карта сборки	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Разметочным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Разновидности Технологических карт и их применение на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Технологические карты, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
186.	Практическая работа с технологической картой	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Разметочным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Разновидности Технологических карт и их применение на производстве. демонстрация сюжетных картинок с изображением Технологические карты,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
187.	Классификация и виды резьбовых соединений, применяемые в автомобиле	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Плашкой. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор Плашки по размеру. демонстрация сюжетных картинок с изображением Правил подбора плашек для нарезания резьбы, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
188.	Классификация и виды резьбовых соединений, применяемые в автомобиле	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Плашкой. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор Плашки по размеру. демонстрация сюжетных картинок с изображением Правил подбора плашек для нарезания резьбы, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
189.	Практическая работа с видами резьбовых соединений, применяемые в	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Метчиком. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

	автомобиле		просмотр обучающего видео по теме Работа с Метчиком. демонстрация сюжетных картинок с изображением Правила работы с Метчиком, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
190.	Сборка неподвижных разъемных соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Сваркой. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Техника безопасности со Сварочным аппаратом. демонстрация сюжетных картинок с изображением Разновидности сварочных аппаратов, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
191.	Сборка неподвижных разъемных соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Сваркой. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Техника безопасности со Сварочным аппаратом. демонстрация сюжетных картинок с изображением Разновидности сварочных аппаратов, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
192.	Приспособления при выполнении резбовых	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Плашкой и Метчиком

	соединений		Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Приспособления при выполнении резьбовых соединений демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
193.	Приспособления при выполнении резьбовых соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Плашкой и Метчиком Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Приспособления при выполнении резьбовых соединений демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
194.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
195.	Подбор и работа	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

	рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
196.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
197.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
198.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
199.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
200.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
201.	Шпоночные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Безопасная работа со шпоночным соединением. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпонки, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
202.	Шпоночные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Безопасная работа со шпоночным соединением. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпонки, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
203.	Шпоночные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Дрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Безопасная работа со шпоночным соединением. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпонки,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места
204.	Виды шпонок.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Шпоночным соединением Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Разновидности шпоночного соединения. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпоночного соединения, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
205.	Виды шпонок.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Шпоночным соединением Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Разновидности шпоночного соединения. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпоночного соединения, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
206.	Практическая работа с разновидностями шпоночного соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Шпоночным соединением Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Разновидности шпоночного соединения. демонстрация сюжетных картинок с изображением установка шпоночного соединения, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
207.	Погрешности установки шпонок	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с..... Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме демонстрация сюжетных картинок с изображением, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. Ремонт автомобиля, виды ключей для ремонта автомобиля. Безопасные методы работы. Область применения на современном автомобиле. Рефлексия. Ознакомление с темой урока. Организация рабочего места при проведении механосборочных работ. Подборка инструментов по размерам соединения. Раскручивание, закручивание соединения. Приведение в порядок и сдача инструмента. Уборка рабочего места. Рефлексия.
208.	Погрешности установки шпонок	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Безопасная установка шпоночного соединения. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Возможности избежание погрешности в установки шпоночного соединения. демонстрация сюжетных картинок с изображением Последовательность установки шпоночного соединения, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно.

			Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
209.	Неподвижные конические соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме разновидности конических соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением Разновидности конических соединений, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
210.	Неподвижные конические соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме разновидности конических соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением Разновидности конических соединений, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
211.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с..... Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме демонстрация сюжетных картинок с изображением,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. Ремонт автомобиля, виды ключей для ремонта автомобиля. Безопасные методы работы. Область применения на современном автомобиле. Рефлексия. Ознакомление с темой урока. Организация рабочего места при проведении механосборочных работ. Инструменты: набор рожковых ключей. Подборка рожкового ключа по размерам соединения « болт-гайка-болт ». Раскручивание, закручивание соединения «болт-гайка-болт». Приведение в порядок и сдача инструмента. Уборка рабочего места. Рефлексия.
212.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
213.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.

214.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
215.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
216.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
217.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
218.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
219.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока.

			Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
220.	Практическая работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка- болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
221.	Практическая работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка- болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
222.	Практическая работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений:	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений.

	«болт-гайка-болт»		демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
223.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
224.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
225.	Практическая работа рожковыми ключами по	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Резьбовыми соединениями. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

	видам резьбовых соединений: «болт-гайка-болт»		травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Различия различных резьбовых соединений. демонстрация сюжетных картинок с изображением «болт-гайка-болт» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
226.	Определение конусности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью . Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Определения конусности. демонстрация сюжетных картинок с изображением конусных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
227.	Определение конусности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью . Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Определения конусности. демонстрация сюжетных картинок с изображением конусных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
228.	Определение конусности	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу

			Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью . Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Определения конусности. демонстрация сюжетных картинок с изображением конусных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
229.	Сварные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Сварочным аппаратом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила работы со сварочным аппаратом. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды сварочных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
230.	Практическая работа со сварными соединениями.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со Сварочным аппаратом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Правила работы со сварочным аппаратом. демонстрация сюжетных картинок с изображением Виды сварочных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .

231.	Виды сварных соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со сварочным аппаратом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Виды сварочных швов . демонстрация сюжетных картинок с изображением Травмы при не правильном эксплуатации сварочных аппаратов. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
232.	Виды сварных соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со сварочным аппаратом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Виды сварочных швов . демонстрация сюжетных картинок с изображением Травмы при не правильном эксплуатации сварочных аппаратов. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
233.	Виды сварных соединений	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе со сварочным аппаратом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Виды сварочных швов . демонстрация сюжетных картинок с изображением Травмы при не правильном эксплуатации сварочных аппаратов.

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
234.	Паяные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Техника работы с паяльником. демонстрация сюжетных картинок с изображением Подготовка паяльника для работы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
235.	Паяные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Техника работы с паяльником. демонстрация сюжетных картинок с изображением Подготовка паяльника для работы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
236.	Практическая работа с паяными соединениями.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда.

			просмотр обучающего видео по теме Техника работы с паяльником. демонстрация сюжетных картинок с изображением Подготовка паяльника для работы. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
237.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» . демонстрация сюжетных картинок с изображением резьбовые соединения Шпилька - гайка Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
238.	Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» . демонстрация сюжетных картинок с изображением резьбовые соединения Шпилька - гайка Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
239.	Подбор и работа	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

	рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка»		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Рожковыми ключами. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Подбор и работа рожковыми ключами по видам резьбовых соединений: «шпилька-гайка» . демонстрация сюжетных картинок с изображением резьбовые соединения Шпилька - гайка Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
240.	Промежуточный контроль успеваемости за год	1	Повторение техники безопасности. Выполнение контрольного задания
241.	Пайка мягкими и твердыми припоями	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Пайка мягкими и твердыми припоями. демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов припоя. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
242.	Пайка мягкими и твердыми припоями	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Пайка мягкими и твердыми припоями.

			демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов припоя. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
243.	Работа и пайка мягкими и твердыми припоями	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Паяльником. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Пайка мягкими и твердыми припоями. демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов припоя. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
244.	Клепанные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с . Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме . демонстрация сюжетных картинок с изображением Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
245.	Клепанные соединения.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с . Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме . демонстрация сюжетных картинок с изображением Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
246.	Практическая работа с клепаными соединениями.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Клепанные соединения. демонстрация сюжетных картинок с изображением Технология изготовления клепальных соединений. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
247.	Типы заклепок.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Типы заклепок. демонстрация сюжетных картинок с изображением Типов заклепок. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
248.	Типы заклепок.	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

			выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электродрелью. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Типы заклепок. демонстрация сюжетных картинок с изображением Типов заклепок. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
249.	Выбор диаметра заклепки и расчет длины	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с молотком. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Выбор диаметра заклепки и расчет длины . демонстрация сюжетных картинок с изображением понятие диаметр. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места. .
250.	Выбор диаметра заклепки и расчет длины	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с молотком. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме Выбор диаметра заклепки и расчет длины . демонстрация сюжетных картинок с изображением понятие диаметр. Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места. .
251.	Основы предпринимательства. Теория	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с разметочным инструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Кто такой предприниматель» демонстрация сюжетных картинок с изображением «Что такое торговля ?» Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
252.	Двигатель внутреннего сгорания	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
253.	Двигатель внутреннего сгорания	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий,

			Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
254.	Рядный ДВС и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
255.	Рядный ДВС и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
256.	V образный двигателя и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом.

			Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
257.	V образный двигателя и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
258.	VR образный двигатель и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно

			сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
259.	W образные двигатели и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
260.	W образные двигатели и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
261.	Вохер и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность

			и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
262.	Вохер и принципы работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
263.	Опозитный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
264.	Опозитный	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке)

	двигатель и принцип работы		выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
265.	Камберовский двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
266.	Камберовский двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока.

			Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
267.	Двигатель «Ванкеля» или роторный двигатель принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
268.	Двигатель «Ванкеля» или роторный двигатель принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
269.	У образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение

			травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
270.	У образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
271.	Н образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми.

			Уборка рабочего места.
272.	Н образный двигатель и принцип работы	1	Подготовка рабочего стола к уроку (проговорить, какие инструменты нужны на этом уроке) выдача рабочего инструмента, расклад инструмента на рабочей поверхности по показу Повторение техники безопасности при работе с Электроинструментом. Ведение в тему урока: Вводная беседа по теме Безопасные методы работы. Предупреждение травматизма, рабочая одежда, безопасные методы работы, изучение инструкций по охране труда. просмотр обучающего видео по теме «Влияние качества сборки на эксплуатационную надежность и долговечность» демонстрация сюжетных картинок с изображением различных видов сборки изделий, Проговаривание, что должно получиться в конце урока. Выполнение работы (по шаблону), с помощью учителя и самостоятельно. Рефлексия: Подведение итогов урока. Просмотр работ, проговаривание совместно, что правильно сделано, где ошибки и возможность их исправления. Оценивание работ совместно с детьми. Уборка рабочего места.
ИТОГО		272	

**Описание
материально – технического обеспечения
учебного предмета «Труд (технология)»
«Слесарь механосборочных работ»**

Учительский стол- <u>1</u>	Ноутбук- <u>1</u>
Учительский стул- <u>1</u>	Верстак- <u>6</u>
Ученические парты- <u>14</u>	Стенд- <u>1</u>
Ученические стулья- <u>14</u>	Двигатель в сборе- <u>2</u>
Стеллаж- <u>1</u>	Коробка трансмиссии- <u>2</u>
Экран - <u>1</u>	Наборы ключей- <u>18</u>
Проектор - <u>1</u>	

Дидактический материал

№ п/п	Наименование
	Технологические карты
1.	Сборка-разборка различных резьбовых соединений
	Тесты
1.	Инструменты, их назначение, состав, методы работы

Проверочный материал

№ п/п	Наименование
1.	Тесты
2.	Тематические кроссворды

Раздаточный материал

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Набор рожковых ключей	6
2.	Набор накидных ключей	6
3.	Набор торцевых ключей	6

Наглядные пособия

№ п/п	Наименование
	Стенды
1.	Современные автомобили
2.	Устройство современных автомобилей

Учебно – методическая и справочная литература

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания	Кол-во экземпляров
Литература для учителя				
1.	Технологические процессы в машиностроении: курс лекций.	М. К. Юлдашев	«КНИТУ», 2012	1
2.	Оборудование машиностроительного производства.	О. С. Моряков	ИЦ «Академия», 2013	1
3.	Технология металлов и других конструкционных материалов	В.М. Никифоров	«Политехника», 2015	1