



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ, РЕАЛИЗУЮЩЕЕ АДАПТИРОВАННЫЕ ОСНОВНЫЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
«ШКОЛА - ИНТЕРНАТ 12»

СОГЛАСОВАНО заместитель директора по УПР  С.П. Магденко	РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета протокол № <u>2</u> от <u>30.08.2024г.</u>	УТВЕРЖДАЮ Директор КГБОУ ШИ 12  С.В. Кравцова приказ № <u>249</u> от <u>30.08.2024г.</u>
--	--	--

Рабочая программа общего образования
обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)

вариант 1

учебного предмета
«Труд (технология): Строительное дело»
для обучающихся 5-9 классов
в предметной области «Технология»

Учебный год: 2024-2025

Учитель В.В.Бордовский

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология): Строительное дело» в предметной области «Технология» составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 года № 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022 г. № 1026 (<https://clck.ru/33NMkR>).
- Приказ Минпросвещения России от 17.07.2024 г №495 «О внесении изменений, в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ».
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
 - Учебного плана КГБОУ ШИ 12 на 2024-2025 учебный год;
 - Годового календарного графика КГБОУ ШИ 12 на 2024-2025 учебный год;
 - Положения о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и ФАООП обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) КГБОУ ШИ 12

Актуальность.

Современные тенденции в образовании требуют мобильности в реализации профессионально ориентированного образовательного процесса. Современное российское общество большое внимание уделяет вопросам социализации подрастающего поколения, успешному жизнеустройству детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с умственной отсталостью. Трудовая деятельность – форма проявления жизненной активности человека, которая, оказывает решающее влияние на его развитие.

Основная территория Хабаровского края приходится на сельскохозяйственные районы, что является ключевым фактором для выбора агронаправления в профессиональной подготовке детей с особыми образовательными потребностями.

«Труд (технология): Строительное дело» как учебный предмет, способствует профессиональному самоопределению школьников в условиях рынка труда, формированию гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций.

Учащиеся 5 – 9 классов в условиях реализации профессионально-трудового обучения овладеют необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, необходимых в обыденной жизни и будущей профессиональной деятельности; научиться применять в практической деятельности знания, полученные на уроках.

Цель подготовка учащихся к самостоятельному выполнению производственных заданий, и предоставляет возможность дальнейшей специализации по строительным специальностям, связанным с выполнением операций по строительству и ремонту зданий (каменщик, арматурщик, слесарь по сборке металлоконструкций, слесарь-сантехник, монтажник каркасно-обшивных конструкций, облицовщик-плиточник, плотник, столяр строительный, столяр, маляр, штукатур, облицовщик-плиточник, слесарь строительный), а также участия в системе индивидуальной трудовой деятельности, создание комплекса условий для максимального развития личности каждого ребенка и приобретения ими навыков необходимых для самостоятельного выполнения несложных видов строительных работ дома и на предприятиях или предоставить возможность дальнейшей специализации (обучению) по строительным специальностям.

Учебный предмет «Труд (технологии): Строительное дело» в предметной области «Технология» способствует решению следующих задач:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями строительного профиля, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о процессе строительства, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по строительным профессиям;
- ознакомление с условиями и содержанием обучения по профилю строительное дело и испытание своих сил в процессе практических, а в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирование практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);

- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Коррекционные задачи направлены на:

- коррекцию и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекцию и развитие умственной деятельности анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекцию и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений.

Воспитательные задачи направлены на:

- выявление и поддержка детских инициатив и самостоятельности;
- организация ранней профориентационной работы с обучающимися на расширение знаний о современных профессиях;
- развитие и здоровьесберегающей предметно-пространственной и коммуникативной среды образовательной организации и реализация ее воспитательных возможностей;
- организация работы с семьями обучающихся, их родителями (законными представителями), направленной на совместное решение проблем личностного развития обучающихся, их будущего самоопределения;
- воспитание у обучающихся положительного отношения к труду как важнейшей жизненной ценности, как основному способу достижения жизненного благополучия человека;
- воспитание трудолюбия и уважения к людям труда, к культурным традициям;
- воспитание социальной ценности трудового задания, умения согласованно и продуктивно работать в группах, выполняя определенный этап работы;
- воспитание нравственных, морально-волевых качеств (настойчивости, ответственности), навыков культурного поведения.

Структуру программы составляют следующие обязательные содержательные линии:

Материалы, используемые в трудовой деятельности. Перечень основных материалов, используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и прочие).

Инструменты и оборудование: ознакомление учащихся с окрасочными штукатурными и внутренними отделочными работами, способами соединения различных деталей, основами дерево и металлообработки, простейшими слесарными работами. ЖБИ: назначением, изготовлением, применением. Основам технологий механической металлообработки (изготовления ключей и заточки инструментов на станках). Пройдут обучение по укладке линолеума,

ламинированного паркета, плитки ПВХ, по установке плинтусов, по облицовке стен сухой штукатуркой (ГВЛ, ГКЛ и т.д.). Плиточные и мозаичные работы (облицовка вертикальных и горизонтальных поверхностей).

В 9 классе пройдут обучение по основам электромонтажа и устройствам систем отопления, водоснабжения и канализации, ознакомятся с монтажом сантехнического оборудования.

При обучении учащихся предусмотрено формирование умений планировать работу, определять причины брака и устранять их, составлять технологические карты, правильно организовывать рабочие места с учетом правил техники безопасности. Программа предусматривает ознакомление учащихся с новинками строительных материалов, с организацией труда в строительстве.

Особое внимание уделяется безопасным методам труда. Каждая четверть заканчивается практическим повторением и самостоятельной работой с анализом её качества, где учащиеся показывают свои знания и умения при самостоятельном выполнении теоретических и практических заданий. Во время уроков ведутся записи в тетрадях

Если у учащихся в процессе обучения будут сформированы все эти умения, то они смогут успешнее включаться в самостоятельную работу или продолжить дальнейшее обучение по строительным специальностям.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

Этика и эстетика труда: правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

Модульная программа Строительного профиля по этому виду трудового обучения несколько отличается от других программ, так умение самостоятельно выполнять трудовые задания совершенствуется в процессе практического повторения и при выполнении самостоятельных работ. Программа располагает большими коррекционно-образовательными, развивающими, воспитательными и практическими возможностями.

Профориентационная работа по направлению «Агрошкола» занимает очень важное место в учебно-воспитательном процессе школы-интерната №12. В календарно-тематические планы включены уроки, где содержание теоретического материала интегрируется с практико-ориентированными заданиями, имеющими агронаправленность и обеспечивающими эффективную реализацию модели Агрошколы.

Место предмета в учебном плане**Количество часов в 5 - 9 классе**

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в четверть				Количество часов в год
		I	II	III	IV	
						918
5	3	24	24	30	24	102
6	3	24	24	30	24	102
7	7	56	49	70	49	238
8	7	56	49	70	49	238
9	7	56	49	70	49	238

Предметные результаты

Минимальный уровень:

1. знание названий строительных материалов;
2. представления об основных свойствах используемых строительных материалов;
3. знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
4. отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;
5. представления о принципах действия строительных машин и механизмов представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
6. владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных строительных, штукатурных, малярных технологических чтение (с помощью учителя) технологической карты понимание значения и ценности труда;
7. понимание красоты труда и его результатов;
8. заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;
9. понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;
10. выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится» / «не нравится»);
11. организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;
12. осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
13. выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;
14. комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;
15. проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
16. выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
17. посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий;
18. охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

1. определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
2. экономное расходование материалов;
3. планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;

4. знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
5. осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
6. понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

Планируемые предметные результаты освоения обучающимися с умственной отсталостью.

Планируемый результат - сформированная социальная готовность выпускников к полноценной самостоятельной жизни в социуме через дальнейшее трудоустройство или продолжение обучения по строительным специальностям.

Формы контроля и возможные варианты его проведения.

Оценочная деятельность состоит из фронтального и индивидуального письменного и устного опроса с использованием: тестов, контрольных работ, практических работ. Контрольно-измерительный материал создается в соответствии с психофизическими особенностями учащихся каждого класса.

В конце года проводится контрольная (проверочная) работа, формами проведения которой, является промежуточная аттестация по оценке предметных результатов.

Учебно-тематический план 5 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Деревообработка	Блок Столярно-плотницкое дело.	<p>1.Вводные занятия. 1.1. Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда. 1.2. Строительные профессии: столяр, плотник.</p> <p>2. Древесина (пиломатериалы). 2.1. Древесина: строение, использование, заготовка. 2.2. Пиломатериалы: виды и использование.</p> <p>3. Столярный верстак, инструменты и приспособления. 3.1. Устройство и назначение столярного верстака. 3.2. Столярные инструменты и приспособления. 3.3. Столярные инструменты и приспособления.</p> <p>4. Разметочный инструмент. Разметка деталей. 4.1. Разметочный инструмент. Правила безопасности работы с ним. 4.2. Практическая работа: Разметка простых деталей изделий. 4.3. Практическая работа: Разметка простых деталей изделий.</p> <p>5. Пиление столярной ножовкой. 5.1. Виды пиления. Инструмент для пиления. 5.2. Практическая работа: Пиление по размеру. Инструкция по ТБ. 5.3. Практическая работа: Продольное пиление. 5.4. Практическая работа: Продольное пиление. 5.5. Практическая работа: Поперечное пиление. 5.6. Практическая работа: Поперечное пиление.</p>	24 ч.	1 ч.	11 ч.	

			<p>6. Стругание рубанком. 6.1. Устройство рубанка и безопасной правила работы с ним. 6.2. Общие сведения строения древесины. 6.3. Грани и ребра доски. 6.4. Практическая работа: Стругание рубанком (на материалоотходах). 6.5. Практическая работа: Стругание заготовок. 6.6. Практическая работа: Стругание заготовок. 7. Практическая работа: Стругание рубанком (на материалоотходах). 8. Контрольное тестирование: «Столярно-плотницкое дело».</p>				
2	Модуль-Металлообработка.	Блок Слесарное дело.	<p>1.Вводные занятия. 1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Строительные профессии: слесарь, жестянщик, арматурщик. 2. Технология обработки. 2.1. Металлы и их свойства. 2.2. Черные и цветные металлы. 2.3. Тонколистовой металл и проволока. 2.4. Самостоятельная работа: Определение черных и цветных металлов. 3. Инструменты. 3.1. Слесарный верстак. Его состав. 3.2. Инструменты и приспособления. 3.3. Ручные слесарные инструменты и приемы работы с ними. 3.4. Круглогубцы, плоскогубцы и кусачки, ножницы по металлу и их назначение. 3.5. Самостоятельная работа: Слесарные ручные инструменты. 4. Разметка и операции по обработке металла. 4.1. Вводное занятие. ТБ и ТО. 4.2. Разметочные инструменты. 4.3. Правила разметки заготовок на листовой стали. 4.4. Практическая работа: Резка, правка и гибка тонкой листовой стали. 4.5. Практическая работа: Резка, правка и гибка тонкой листовой стали. 4.6. Практическая работа: Сверление, клепка изделия. 4.7. Практическая работа: Сверление, клепка изделия.</p>	24 ч.	3 ч.		8 ч.

		<p>4.8. Практическая работа: Гибка тонколистовой стали и проволоки.</p> <p>4.9. Практическая работа: Гибка тонколистовой стали и проволоки.</p> <p>4.10. Изготовление изделий из тонколистового металла и проволоки.</p> <p>5. Практическая работа: Изготовление изделия из проволоки.</p> <p>6. Практическая работа: Изготовление изделия из проволоки.</p> <p>7. Контрольное тестирование: Обработка металла.</p>				
Модуль – Штукатурно-малярное дело	Блок Малярные работы	<p>1. Вводные занятия.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Строительная профессия маляр.</p> <p>2. Материалы и инструменты.</p> <p>2.1. Виды кистей.</p> <p>2.2. Малярные валики.</p> <p>2.3. Краскопульт, назначение.</p> <p>2.4. Устройство краскопульта.</p> <p>2.5. Уход за инструментами.</p> <p>2.6. Организация рабочего места и дополнительные инструменты.</p> <p>2.7. Практическая работа: Приемы работы с малярными инструментами.</p> <p>3. Водные и неводные окрасочные составы.</p> <p>3.1. Виды водных окрасочных составов.</p> <p>3.2. Густые и нормальные составы. Подготовка составов к работе.</p> <p>3.3. Вододисперсионные краски. Виды. Применение.</p> <p>3.4. Неводные окрасочные составы. Виды составов.</p> <p>3.5. Практическая работа: Применение неводных окрасочных составов.</p> <p>3.6. Практическая работа: Подготовка составов к работе. Растворители и разбавители.</p> <p>4. Подготовка различных поверхностей под окраску.</p> <p>4.1. Виды окрашиваемых поверхностей.</p> <p>4.2. Практическая работа: Подготовка деревянных поверхностей.</p> <p>4.3. Практическая работа: Подготовка металлических поверхностей.</p> <p>4.4. Практическая работа: Грунтование.</p> <p>5. Простая и улучшенная окраска деревянных и</p>	30 ч.	1 ч.		7 ч.

			<p>металлических поверхностей.</p> <p>5.1. Организация рабочего места. Техника безопасности.</p> <p>5.2. Простая окраска.</p> <p>5.3. Улучшенная окраска деревянных поверхностей.</p> <p>5.4. Улучшенная окраска эмалевыми красками и металлических поверхностей.</p> <p>6. Практическая работа: Окраска деревянных поверхностей.</p> <p>7. Контрольное тестирование: Окраска металлических поверхностей.</p>				
	Модуль – Сантехническое оборудование	Блок Канализация	<p>1. Вводные занятия.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Строительная профессия слесарь сантехник.</p> <p>2. Система канализации.</p> <p>2.1. Ассортимент труб и комплектующие.</p> <p>2.2. Инструменты и материалы.</p> <p>2.3. Соединение и разъединение труб.</p> <p>2.4. Практическая работа: Подбор труб и комплектующих для системы канализации.</p> <p>2.5. Практическая работа: Соединение и разъединение труб.</p> <p>3. Устройство сантехнического оборудования.</p> <p>3.1. Устройство сифона.</p> <p>3.2. Устройство раковины.</p> <p>3.3. Устройство унитаза и сливного бачка.</p> <p>3.4. Конструкция и виды ванн.</p> <p>3.5. Виды крепления сантехнического оборудования.</p> <p>3.6. Практическая работа: Устройство сантехнического оборудования.</p> <p>3.7. Практическая работа: Устройство сантехнического оборудования.</p>	14 ч.			4 ч.
		Блок Водопровод	<p>4. Система водопровода.</p> <p>4.1. Ассортимент труб и комплектующих.</p> <p>4.2. Инструменты и материалы.</p> <p>4.3. Соединение и разъединение труб.</p> <p>5. Практическая работа: Сборка простой канализации.</p>	4 ч.			1 ч.
	Модуль – Электромонтажные	Блок Бытовая электропро	<p>1. Устройство выключателей и розеток.</p> <p>1.1. ТБ и ОТ при электромонтажных работах.</p> <p>1.2. Ассортимент выключателей.</p>	6 ч.	1 ч.		

	работы	водка	1.3. Устройство выключателей. 1.4. Ассортимент розеток. 1.5. Устройство розеток. 2. Контрольная работа: Бытовая электропроводка.				
	Итого за год:			102 ч.	6 ч.		31 ч.

Учебно-тематический план 6 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Деревообработка	Блок Столярно-плотницкое дело	<p>1. Вводное занятие. 1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Долбление сквозного и несквозного гнезда. 2.1. Столярное долото: виды, устройство, назначение. 2.2. Правила работы со столярным долотом. 2.3. Долбление сквозного и несквозного гнезда. 2.4. Практическая работа: Приемы долбления и разметки гнезда. 2.5. Столярный шип: правила работы с ним. 2.6. Практическая работа: Изготовление столярного шипа из материалоотходов. 2.7. Практическая работа: Составление последовательности работ при долблении сквозного и несквозного гнезда.</p> <p>3. Угловое концевое УК-1. 3.1. Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной УК-1. 3.2. Правила соединения УК-1. 3.3. Практическая работа: Последовательность изготовления изделия. 3.4. Практическая работа: Изготовление УК-1 из материалоотходов. 3.5. Практическая работа: Изготовление УК-1 из материалоотходов. 3.6. Практическая работа: Изготовление УК-1 из</p>	24 ч.	1 ч.		14 ч.

			<p>материалоотходов.</p> <p>3.7. Практическая работа: Изготовление УК-1 из материалоотходов.</p> <p>3.8. Практическая работа: Изготовление УК-1 из материалоотходов.</p> <p>4. Угловое концевое соединение брусков вполдерева.</p> <p>4.1. Угловое концевое соединение брусков вполдерева.</p> <p>4.2. Правила соединения брусков вполдерева.</p> <p>4.3. Практическая работа: Последовательность изготовления изделия.</p> <p>4.4. Практическая работа: Соединение брусков вполдерева на материалоотходах.</p> <p>4.5. Практическая работа: Соединение брусков вполдерева на материалоотходах.</p> <p>4.6. Практическая работа: Соединение брусков вполдерева на материалоотходах.</p> <p>4.7. Практическая работа: Соединение брусков вполдерева на материалоотходах.</p> <p>5. Контрольное тестирование: Изготовление угловых соединений.</p>				
2	Модуль-Металлообработка	Блок Слесарное дело	<p>1. Вводное занятие.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Пользование разметочным инструментом.</p> <p>2.1. Назначение разметки.</p> <p>2.2. Основные и вспомогательные риски.</p> <p>2.3. Чертежи и технический рисунок.</p> <p>2.4. Понятие о припуске на обработку.</p> <p>2.5. Правила безопасной работы с чертилкой.</p> <p>3. Рубка металла.</p> <p>3.1. Назначение рубки в тисках по уровню губок.</p> <p>3.2. Зависимость производимых усилий при рубке от твердости металла (сталь, чугун, алюминий, свинец).</p> <p>3.3. Зависимость производимых усилий при рубке от твердости металла(сталь, чугун, алюминий, свинец).</p> <p>3.4. Слесарные тиски, их устройство и назначение.</p> <p>3.5. Слесарное зубило, его элементы.</p>	24 ч.	1 ч.		9 ч.

			<p>3.6. Молоток, его назначение, устройство, различие молотков по массе и форме бойка.</p> <p>3.7. Практическая работа: Организация рабочего места для рубки. Закрепление материала в тисках.</p> <p>3.8. Практическая работа: Рубка металла на плите.</p> <p>3.9. Практическая работа: Рубка металла на плите.</p> <p>4. Соединение и крепеж металла.</p> <p>4.1. Соединение и крепеж металла.</p> <p>4.2. Практическая работа: Соединение болтом и гайкой.</p> <p>4.3. Практическая работа: Соединение: винт, стяжка, шпилька.</p> <p>4.4. Практическая работа: Соединение материалов заклепками.</p> <p>4.5. Ассортимент заклепок.</p> <p>4.6. Практическая работа: Соединение материалов заклепками.</p> <p>4.7. Практическая работа: Составление последовательности изготовления изделий (соединение материалов).</p> <p>5. Практическая работа: Изготовление изделия.</p> <p>6. Контрольное тестирование: Слесарное дело.</p>				
Модуль – Штукатурно-малярное дело	Блок Подготовительные и штукатурные работы	<p>1. Вводное занятие.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Профессия Штукатур.</p> <p>2. Назначение штукатурки. Материалы и инструменты.</p> <p>2.1. Штукатурка. Назначение.</p> <p>2.2. Инструменты для оштукатуривания.</p> <p>2.3. Практическая работа: Штукатурный намёт.</p> <p>2.4. Практическая работа: Способ набрасывания.</p> <p>2.5. Практическая работа: Намазывание и разравнивание.</p> <p>3. Растворы для штукатурных работ.</p> <p>3.1. Растворы для штукатурных работ.</p> <p>3.2. Цементный раствор. Состав и свойства растворов.</p> <p>3.3. Известковый раствор. Состав и свойства растворов.</p> <p>3.4. Глиняный раствор. Состав и свойства растворов.</p> <p>3.5. Практическая работа: Приготовление цементного раствора.</p> <p>3.6. Практическая работа: Приготовление известкового</p>	30 ч.	1 ч.		13 ч.	

			<p>раствора.</p> <p>3.7. Практическая работа: Приготовление глиняного раствора.</p> <p>3.8. Готовые штукатурные смеси.</p> <p>3.9. Изучение стандартной инструкции.</p> <p>4. Подготовка различных поверхностей под штукатурку.</p> <p>4.1. Различные виды поверхности стен и потолков.</p> <p>4.2. Виды отделочных работ.</p> <p>4.3. Кирпичные.</p> <p>4.4. Деревянные.</p> <p>4.5. Бетонные.</p> <p>4.6. Практическая работа: Подготовка поверхностей под штукатурку.</p> <p>5. Простая и улучшенная штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей.</p> <p>5.1. ТБ при оштукатуривании.</p> <p>5.2. Практическая работа: Нанесение обрызга.</p> <p>5.3. Практическая работа: Нанесение грунта.</p> <p>5.4. Практическая работа: Разравнивание и затирка.</p> <p>6. Практическая работа.</p> <p>6.1. Составление последовательности работ по подготовке и оштукатуривании поверхностей.</p> <p>6.2. Подготовка и оштукатуривание поверхностей.</p> <p>6.3. Подготовка и оштукатуривание поверхностей.</p> <p>7. Контрольное тестирование: Подготовка и оштукатуривание поверхностей.</p>				
	Модуль - Сантехническое оборудование	Блок Канализация	<p>1. Вводное занятие.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Планирование системы канализации.</p> <p>2.1. Планирование системы.</p> <p>2.2. Правила разметки на стенах.</p> <p>2.3. Практическая работа: Правила разметки на стенах.</p> <p>2.4. Параллельное соединение.</p> <p>2.5. Практическая работа: Параллельное соединение.</p> <p>2.6. Наружная прокладка труб.</p> <p>2.7. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p>	10 ч.			3 ч.

			2.8. Инструменты и материалы.				
		Блок Водопровод	3. Планирование системы водопровода. 3.1. Планирование системы. 3.2. Правила разметки на стенах. 3.3. Практическая работа: Правила разметки на стенах. 3.4. Параллельное соединение. 3.5. Практическая работа: Параллельное соединение. 3.6. Наружная прокладка труб. 3.7. Практическая работа: Наружная прокладка труб. 3.8. Инструменты и материалы. 4. Подготовка к диффузной пайке. 4.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 4.2. Обрезка труб 4.3. Устройство паяльника 4.4. Устройство паяльника 4.5. Практическая работа: Подготовка паяльника 5. Практическая работа. 5.1. Сборка простой водопроводной системы. 5.2. Сборка простой водопроводной системы.	7 ч.			3 ч.
	Модуль - Электромонтажных работ	Блок Электромонтажные работы	1. Вводное занятие. 1.1. ТБ и ОТ при электромонтажных работах. 1.2. Ассортимент проводов для бытовой электропроводки. 1.3. Устройство однорожковой люстры. 1.4. Устройство светильников и бра. 1.5. Энергосберегающие лампочки и лампочки накаливания. маркировка. 2. Контрольное тестирование: Электромонтажные работы.	7 ч.	1 ч.		
	Итого за год:			102 ч.	4 ч.		42 ч.

Учебно-тематический план 7 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль Деревообработка.	Блок Столярно-плотницкое дело	<p>1. Станки с ЧПУ. Использование в деревообработке.</p> <p>1.1. Вводные занятия. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Вводные занятия. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Устройство гравировально - фрезерного станка с ЧПУ.</p> <p>2.1. Использование станков с ЧПУ в деревообработке.</p> <p>2.2. Устройство станка с ЧПУ</p> <p>2.3. Устройство станка с ЧПУ</p> <p>2.4. Панель управления станка.</p> <p>2.5. Панель управления станка.</p> <p>2.6. Фрезы для обработки древесины.</p> <p>2.7. Фрезы для обработки древесины.</p> <p>2.8. Оси станка X,Y,Z</p> <p>2.9. Оси станка X,Y,Z</p> <p>2.10. Практическая работа: Загрузка файла(шипового соединения.)</p> <p>2.11. Практическая работа: Загрузка файла(шипового соединения.)</p> <p>2.12. Практическая работа: Изготовление шипового соединения на станке.</p> <p>2. 13. Практическая работа: Изготовление шипового соединения на станке.</p> <p>2.14. Практическая работа: Изготовление шипового соединения на станке.</p>	56 ч.	1 ч.	35 ч.	

		<p>2.15. Практическая работа: Изготовление шипового соединения на станке.</p> <p>2.16. Практическая работа: Изготовление шипового соединения на станке.</p> <p>3. Соединение деталей с помощью шурупов.</p> <p>3.1. Чертеж как основной документ для выполнения изделия.</p> <p>3.2. Виды линий. Чтение чертежа, технического рисунка.</p> <p>3.3. Виды линий. Чтение чертежа, технического рисунка.</p> <p>3.4. Практическая работа: Выполнение технического рисунка.</p> <p>3.5. Практическая работа: Выполнение технического рисунка.</p> <p>3.6. Практическая работа: Выполнение технического рисунка.</p> <p>3.7. Практическая работа: Выполнение технического рисунка.</p> <p>3.8. Практическая работа: Последовательность изготовления изделия.</p> <p>3.9. Практическая работа: Последовательность изготовления изделия.</p> <p>3.10. Устройство шурупа, самореза.</p> <p>3.11. Практическая работа: Технология соединения деталей с помощью шурупа, самореза.</p> <p>3.12. Практическая работа: Технология соединения деталей с помощью шурупа, самореза.</p> <p>3.13. Практическая работа: Соединение брусков стык в стык.</p> <p>3.14. Практическая работа: Соединение брусков стык в стык.</p> <p>3.15. Практическая работа: Соединение брусков стык в стык линий.</p> <p>4. Соединение рейки с бруском.</p> <p>4.1. Врезка как способ соединения деталей.</p> <p>4.2. Врезка как способ соединения деталей.</p> <p>4.3. Стамеска. Правила безопасной работы с ней.</p> <p>4.4. Стамеска. Правила безопасной работы с ней.</p> <p>4.5. Практическая работа: Удаление стамеской подрезаемого материала.</p> <p>4.6. Практическая работа: Удаление стамеской подрезаемого материала.</p> <p>4.7. Практическая работа: Удаление стамеской подрезаемого</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>материала.</p> <p>4.8. Практическая работа: Удаление стамеской подрезаемого материала.</p> <p>5. Практическая работа</p> <p>5.1. Изготовление изделия.</p> <p>5.2. Изготовление изделия.</p> <p>6. Изготовление скамейки.</p> <p>6.1. Знакомство с изделием. Планирование работы.</p> <p>6.2. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок изделия.</p> <p>6.3. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок изделия.</p> <p>6.4. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок изделия.</p> <p>6.5. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок изделия.</p> <p>6.6. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок изделия.</p> <p>6.7. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок изделия.</p> <p>6.8. Практическая работа: Сборка изделия</p> <p>6.9. Практическая работа: Сборка изделия</p> <p>6.10. Практическая работа: Сборка изделия</p> <p>6.11. Практическая работа: Отделка изделия</p> <p>6.12. Практическая работа: Отделка изделия</p> <p>7. Контрольное тестирование: Соединение деталей различными способами.</p>				
2	Модуль-Металлообработка.	Блок Слесарное дело	<p>1. Вводные занятия.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Крепёжные изделия.</p> <p>2.1. Болт и гайка. Виды применение.</p> <p>2.2. Болт и гайка. Виды применение.</p> <p>2.3. Винт, стяжка. Виды применение.</p> <p>2.4. Винт, стяжка. Виды применение.</p>	56 ч.	1 ч.		36 ч.

		<p>2.5. Шайбы. Шпильки. Виды применение.</p> <p>2.6. Шайбы. Шпильки. Виды применение.</p> <p>2.7. Заклёпки. Виды применение.</p> <p>2.8. Заклёпки. Виды применение.</p> <p>3. Инструменты.</p> <p>3.1. Устройство Дрели, применение</p> <p>3.2. Устройство Дрели, применение</p> <p>3.3. Устройство шуруповерта применение.</p> <p>3.4. Устройство шуруповерта применение.</p> <p>3.5. Гаечные ключи, головки.</p> <p>3.6. Гаечные ключи, головки.</p> <p>3.7. Ручной заклепочник. Устройство, применение.</p> <p>3.8. Ручной заклепочник. Устройство, применение.</p> <p>4. Способы соединения различных деталей.</p> <p>4.1. Практическая работа: Соединение и крепёж металла.</p> <p>4.2. Практическая работа: Соединение и крепёж металла.</p> <p>4.3. Практическая работа: Соединение болтом и гайкой.</p> <p>4.4. Практическая работа: Сверление отверстий под болт.</p> <p>4.5. Практическая работа: Сверление отверстий под болт.</p> <p>4.6. Практическая работа: Сборка соединения</p> <p>4.7. Практическая работа: Сборка соединения</p> <p>4.8. Практическая работа: Соединение: винт, стяжка. Шпилька</p> <p>4.9. Практическая работа: Сверление отверстий под винт, стяжка. Шпилька</p> <p>4.10. Практическая работа: Сборка соединения</p> <p>4.11. Практическая работа: Соединение материалов заклёпками</p> <p>4.12. Ассортимет заклепок.</p> <p>4.13. Практическая работа: Изготовление заклёпок.</p> <p>4.14. Практическая работа: Изготовление заклёпок.</p> <p>4.15. Практическая работа: Изготовление заклёпок.</p> <p>4.16. Практическая работа: Сверление отверстий под заклепки</p> <p>4.17. Практическая работа: Сборка соединения</p> <p>4.18. Практическая работа: Сборка соединения</p> <p>4.19. Практическая работа: Соединение металл + металл</p> <p>4.20. Практическая работа: Соединение металл + металл</p> <p>4.21. Практическая работа: Соединение металл + металл</p> <p>4.22. Практическая работа: Соединение металл + металл</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>4.23. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.24. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.25. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.26. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.27. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.28. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.29. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.30. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.31. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>4.32. Практическая работа: Соединение металл +дерево</p> <p>5. Практическая работа.</p> <p>5.1.Изготовление изделия.</p> <p>5.2. Изготовление изделия.</p> <p>5.3. Изготовление изделия.</p> <p>5.4. Изготовление изделия.</p> <p>5.5. Изготовление изделия.</p> <p>6. Контрольное тестирование: Способы соединения деталей.</p>				
3.	Модуль Штукатурно-малярное дело	Блок Подготовительные и штукатурно-малярные работы	<p>1.Вводное занятие.</p> <p>1.1.Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Назначение штукатурки. Материалы и инструменты.</p> <p>2.1.Штукатурка. Назначение.</p> <p>2.2.Инструменты для оштукатуривания.</p> <p>2.3.Инструменты для оштукатуривания.</p> <p>2.4. Штукатурный намёт. Слои.</p> <p>2.5. Штукатурный намёт. Слои.</p> <p>2.6. Практическая работа: Способ набрасывания.</p> <p>2.7. Практическая работа: Способ набрасывания.</p> <p>2.8. Практическая работа: Намазывание и разравнивание.</p> <p>2.9. Практическая работа: Намазывание и разравнивание.</p> <p>3.Растворы для штукатурных работ.</p> <p>3.1. Растворы для штукатурных работ. Цементный раствор.</p> <p>3.2. Растворы для штукатурных работ. Известковый раствор.</p> <p>3.3. Растворы для штукатурных работ. Глиняный раствор.</p> <p>3.4. Состав и свойства растворов.</p> <p>3.5. Приготавливаемые растворы.</p> <p>3.6. Готовые штукатурные смеси. Изучение стандартной инструкции.</p>	70 ч.	1 ч.		33 ч.

		<p>4. Подготовка различных поверхностей под штукатурку.</p> <p>4.1. Различные виды поверхности стен и потолков. Виды отделочных работ.</p> <p>4.2. Кирпичные</p> <p>4.3. Деревянные</p> <p>4.4. Бетонные.</p> <p>5. Простая и улучшенная штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей.</p> <p>5.1. ТБ при оштукатуривании.</p> <p>5.2. Практическая работа: Нанесение обрызга</p> <p>5.3. Практическая работа: Нанесение обрызга</p> <p>5.4. Практическая работа: Нанесение грунта</p> <p>5.5. Практическая работа: Нанесение грунта</p> <p>5.6. Практическая работа: Разравнивание и затирка.</p> <p>5.7. Практическая работа: Разравнивание и затирка.</p> <p>6. Практическая работа.</p> <p>6.1. Оштукатуривание поверхностей.</p> <p>6.2. Оштукатуривание поверхностей.</p> <p>6.3. Оштукатуривание поверхностей.</p> <p>6.4. Оштукатуривание поверхностей.</p> <p>7. Подготовительные и отделочные работы.</p> <p>7.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>7.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>8. Общие сведения о шпатлевках. Материалы и инструменты.</p> <p>Виды шпатлевок: Применение и назначение.</p> <p>8.1. Виды отделочных работ</p> <p>8.2. Виды отделочных работ</p> <p>8.3. Общие сведения о шпатлевках</p> <p>8.4. Общие сведения о шпатлевках</p> <p>8.5. Инструменты.</p> <p>8.6. Инструменты.</p> <p>8.7. Виды шпатлевок</p> <p>8.8. Виды шпатлевок</p> <p>8.9. Готовые шпатлевочные составы.</p> <p>8.10. Готовые шпатлевочные составы.</p> <p>8.11. Изучение стандартной инструкции к шпатлевке.</p> <p>8.12. Изучение стандартной инструкции к шпатлевке.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>9. Подготовка различных поверхностей под шпатлёвку. 9.1. Практическая работа: Подготовка деревянных поверхностей 9.2. Практическая работа: Подготовка кирпичных и бетонных поверхностей. 9.3. Практическая работа: Подготовка оштукатуренных поверхностей. 10. Частичное и сплошное шпатлевание. 10.1. Практическая работа: Осмотр поверхности перед нанесением шпатлевки. 10.2. Практическая работа: Организация рабочего места 10.3. Практическая работа: Частичное шпатлевание 10.4. Практическая работа: Частичное шпатлевание 10.5. Практическая работа: Частичное шпатлевание 10.6. Практическая работа: Частичное шпатлевание 10.7. Практическая работа: Сплошное шпатлевание 10.8. Практическая работа: Сплошное шпатлевание 10.9. Практическая работа: Сплошное шпатлевание 10.10. Практическая работа: Сплошное шпатлевание 11. Водные окрасочные составы. Окраска поверхностей. 11.1. Виды водных окрасочных составов. 11.2. Густые и нормальные составы. Подготовка составов к работе. 11.3. Вододисперсионные краски. Виды. Применение. 11.4. Инструкция. 11.5. Инструменты. 11.6. Практическая работа: Организация рабочего места. 11.7. Практическая работа: Подготовка составов к работе. 11.8. Практическая работа: Окраска 1 слой. 11.9. Практическая работа: Окраска 2 слой. 11.10. Практическая работа: Уход и уборка. 12. Практическая работа 12.1. Окраска поверхностей. 13. Контрольное тестирование: Подготовительные и штукатурно-малярные работы.</p>				
4.	Модуль Сантехническое	Блок Канализация	<p>1. Вводное занятие. 1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Строительная профессия слесарь сантехник.</p>	18 ч.			16 ч.

оборудование.		<p>2. Планирование системы канализации.</p> <p>2.1. Инструменты и материалы</p> <p>2.2. Практическая работа: Планирование системы</p> <p>2.3. Практическая работа: Планирование системы</p> <p>2.4. Практическая работа: Разметка на стенах</p> <p>2.5. Практическая работа: Разметка на стенах</p> <p>2.6. Практическая работа: Параллельное соединение</p> <p>2.7. Практическая работа: Параллельное соединение</p> <p>2.8. Практическая работа: Параллельное соединение</p> <p>2.9. Практическая работа: Последовательное соединение</p> <p>2.10. Практическая работа: Последовательное соединение</p> <p>2.11. Практическая работа: Последовательное соединение</p> <p>2.12. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p> <p>2.13. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p> <p>2.14. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб</p> <p>2.15. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб</p> <p>2.16. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб</p>				
	Блок Водопровод	<p>1. Блок Водопровод. Планирование системы водопровода.</p> <p>1.1. Инструменты и материалы.</p> <p>1.2. Планирование системы.</p> <p>1.3. Практическая работа: Планирование системы.</p> <p>1.4. Практическая работа: Разметка на стенах.</p> <p>1.5. Практическая работа: Разметка на стенах.</p> <p>1.6. Практическая работа: Разметка на стенах.</p> <p>1.7. Практическая работа: Параллельное соединение.</p> <p>1.8. Практическая работа: Параллельное соединение.</p> <p>1.9. Практическая работа: Параллельное соединение.</p> <p>1.10. Практическая работа: Последовательное соединение.</p> <p>1.11. Практическая работа: Последовательное соединение.</p> <p>1.12. Практическая работа: Последовательное соединение.</p> <p>1.13. Практическая работа: Последовательное соединение.</p> <p>1.14. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p> <p>1.15. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p> <p>1.16. Практическая работа: Наружная прокладка труб.</p> <p>1.17. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб.</p> <p>1.18. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб.</p> <p>1.19. Практическая работа: Внутренняя прокладка труб.</p>	31 ч.	1 ч.		23 ч.

			<p>2. Подготовка к диффузной пайке. 2.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 2.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 2.3. Обрезка труб. 2.4. Обработка труб и формирование фаски. 2.5. Практическая работа: Обрезка труб. 2.6. Практическая работа: Обработка труб и формирование фаски. 2.7. Устройство паяльника (аппарат для сварки ПВХ) 2.8. Устройство паяльника (аппарат для сварки ПВХ) 2.9. Практическая работа: Подготовка паяльника 2.10. Практическая работа: Подготовка паяльника</p> <p>3. Практическая работа: Сборка простой водопроводной системы.</p> <p>4. Контрольное тестирование. Сантехническое оборудование.</p>				
5.	Модуль - Электромонтажные работы	Блок Бытовые электрические приборы	<p>1. Вводное занятие. 1.1. ТБ и ОТ при электромонтажных работах. 1.2. Ассортимент проводов для бытовой электропроводки. 1.3. Ассортимент проводов для бытовой электропроводки. 1.4. Устройство однорожковой и многорожковой люстры. 1.5. Устройство однорожковой и многорожковой люстры. 1.6. Устройство однорожковой и многорожковой люстры.</p> <p>2. Контрольная тестовая работа. Электромонтажные работы.</p>	7 ч.	1 ч.		
	Итого за год:			238 ч.	5 ч.		143 ч.

Учебно-тематический план 8 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль Деревообработка	Блок Столярно-плотницкое дело.	<p>2.1. 1.Вводные занятия.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ</p> <p>1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ</p> <p>2.Изготовление изделия из древесины различными способами соединения.</p> <p>2.1.Изготовление декоративной мельницы из древесины.</p> <p>2.2. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок каркаса изделия.</p> <p>2.3. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок каркаса изделия</p> <p>2.4. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок каркаса изделия.</p> <p>2.5. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок каркаса изделия.</p> <p>2.7. Практическая работа: Сборка каркаса изделия с применением различных видов соединений.</p> <p>2.8. Практическая работа: Изготовление декоративной мельницы из древесины.</p> <p>2.9. Практическая работа: Изготовление декоративной мельницы из древесины.</p> <p>2.10. Практическая работа: Изготовление декоративной мельницы из древесины.</p> <p>3.Изготовления лопастного винта на станке с ЧПУ</p> <p>3.1. Практическая работа: Изготовление лопастного винта.</p> <p>3.2. Практическая работа: Изготовление лопастного винта.</p>	32 ч.	1 ч.	28 ч.	

			<p>3.3. Практическая работа: Изготовление лопастного винта. 3.4. Практическая работа: Изготовление лопастного винта. 3.5. Практическая работа: Изготовление лопастного винта. 3.6. Практическая работа: Изготовление лопастного винта. 4.Отделка каркаса изделия древесиной. 4.1. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок. 4.2. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок. 4.3. Практическая работа: Изготовление черновых заготовок. 4.4. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок. 4.5. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок. 4.6. Практическая работа: Изготовление чистовых заготовок. 4.7. Практическая работа: Отделка изделия 4.8. Практическая работа: Отделка изделия 4.9. Практическая работа: Отделка изделия 4.10. Практическая работа: Отделка изделия 4.11. Практическая работа: Отделка изделия 4.12. Практическая работа: Отделка изделия 5. Практическая работа. 5.1. Изготовление соединения УК-1 6. Контрольное тестирование. Способы соединения древесины.</p>				
2	Модуль-Электромонтажные работы.	Блок. Бытовая электропроводка.	<p>1.Электромонтажные работы. 1.1.Вводное занятие. ТБ и ОТ 1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ 1.3. Простейшие электрические сети 1.4. Простейшие электрические сети 1.5. Практическая работа: Монтаж кабель канала 1.6. Практическая работа: Монтаж кабель канала 1.7. Практическая работа: Наружный монтаж 1.8. Практическая работа: Наружный монтаж 1.9. Практическая работа: Наружный монтаж 1.10. Практическая работа: Внутренний монтаж 1.11. Практическая работа: Внутренний монтаж 1.12. Практическая работа: Внутренний монтаж 1.13. Практическая работа: Внутренний монтаж 2.Установка розетки, выключателя.</p>	24 ч.	1 ч.		19 ч.

			<p>2.1. Практическая работа: Замена розетки.</p> <p>2.2. Практическая работа: Замена розетки.</p> <p>2.3. Практическая работа: Установка стакана.</p> <p>2.4. Практическая работа: Установка стакана.</p> <p>2.5. Практическая работа: Установка стакана.</p> <p>2.6. Практическая работа: Подключение и установка розетки.</p> <p>2.7. Практическая работа: Подключение и установка розетки.</p> <p>2.8. Практическая работа: Подключение и установка розетки.</p> <p>2.9. Практическая работа: Подключение и установка розетки.</p> <p>3. Практическая работа.</p> <p>3.1. Практическая работа.</p> <p>4.Контрольное тестирование. Бытовая электропроводка.</p>				
3	Модуль. Слесарное дело.	Блок. Механическая обработка металла.	<p>1.Вводные занятия.</p> <p>1.1.Вводное занятие. ТБ и ОТ</p> <p>1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ</p> <p>2. Устройство станка. Технология изготовления ключей</p> <p>1.2.Устройство станка.</p> <p>1.3. Практическая работа: Устройство станка.</p> <p>1.4. Практическая работа: Подготовка и включение.</p> <p>1.5. Практическая работа: Обслуживание.</p> <p>1.6. Стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;</p> <p>1.7. Практическая работа: Стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;</p> <p>1.8. Практическая работа: Стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;</p> <p>3. Изготовление ключей на станке</p> <p>3.1.Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется.</p> <p>3.2. Заготовка помещается в другой отсек.</p> <p>3.3.Копировальный механизм фрезерного станка считывает конфигурацию оригинала, после чего рисунок ключа повторяется на заготовке.</p> <p>3.4 Практическая работа: Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется.</p> <p>3.5. Практическая работа: Заготовка помещается в другой отсек.</p>	22 ч.	1 ч.		15 ч.

		<p>3.6. Практическая работа: Копировальный механизм фрезерного станка считывает конфигурацию оригинала, после чего рисунок ключа повторяется на заготовке.</p> <p>3.7. Практическая работа: Обработка второй стороны.</p> <p>3.8. Практическая работа: Обработка второй стороны.</p> <p>3.9. Практическая работа: Заключительный этап очистка дубликата от заусенцев и микросколов для исключения травм человека при эксплуатации.</p> <p>3.10. Практическая работа: Заключительный этап очистка дубликата от заусенцев и микросколов для исключения травм человека при эксплуатации.</p> <p>3.11. Практическая работа: Доводка.</p> <p>3.12. Практическая работа: Доводка.</p> <p>4. Практическая работа.</p> <p>4.1. Практическая работа</p> <p>5. Контрольное тестирование. Механическая обработка металла.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

4	Модуль. Кирпичная кладка.	Блок. Основы кирпичной кладки.	<p>1. Основы кирпичной кладки.</p> <p>1.1.ТБ и ОТ. Каменщик Общие сведения. 1.2.ТБ и ОТ. Каменщик Общие сведения. 1.3.Кирпичная кладка. 1.4. Практическая работа: Кирпичная кладка. 1.5. Практическая работа: Кирпичная кладка. 1.6.Подготовка материала. Подготовка инструмента. 1.7. Практическая работа: Подготовка материала. Подготовка инструмента. 1.8. Виды и назначения каменной кладки. 1.9. Практическая работа: Виды и назначения каменной кладки. 1.10. Практическая работа: Виды и назначения каменной кладки. 1.11. Виды кирпича Силикатные кирпичи Керамические кирпичи. 1.12. Виды кирпича Силикатные кирпичи Керамические кирпичи. 1.13. Растворы, применяемые при кирпичной кладке. 1.14. Практическая работа: Растворы, применяемые при кирпичной кладке. 1.15. Практическая работа: Растворы, применяемые при кирпичной кладке.</p> <p>2.Общие сведения о кирпичной кладке.</p> <p>2.1.Толщина стен. Виды швов. 2.2. Виды кладки. 2.3. Практическая работа: Виды кладки. 2.4. Правила кладки углов. 2.5. Практическая работа: Правила кладки углов. 2.6. Правила кладки столбов. 2.7. Практическая работа: Правила кладки столбов. 2.8. Раскладка кирпича. Перевязка швов. 2.9. Практическая работа: Кладка углов. 2.10. Практическая работа: Кладка углов. 2.11. Практическая работа: Кладка столбов. 2.12. Практическая работа: Кладка столбов. 2.13. Практическая работа: Расшивка швов. 2.14. Растворы для каменной кладки. 2.15. Практическая работа: Растворы для каменной кладки.</p> <p>3. Контрольное тестирование. Виды кладки.</p>	31ч	1ч		15ч
4.	Модуль	Блок	1.Вводное занятие.	64 ч.	2 ч.		35 ч.

<p>Отделочные работы</p>	<p>Листовые материалы</p>	<p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 2. Виды листовых материалов. 2.1. Листовые материалы ГВЛ, СМЛ, ГКЛ . 2.2. Листовые материалы ГВЛ, СМЛ, ГКЛ . 2.3. Отделка пола (ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ). 2.4. Отделка пола (ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ). 2.5. Практическая работа: Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ, СМЛ, ГКЛ . 2.6. Практическая работа: Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ, СМЛ, ГКЛ . 2.7. Листовые материалы ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.8. Листовые материалы ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.9. Практическая работа: Отделка пола. ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.10. Практическая работа: Отделка пола. ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.11. Практическая работа: Отделка пола. ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.12. Практическая работа: Отделка пола. ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ. 2.13. Материалы для наружной отделки. 2.14. Материалы для наружной отделки. 2.15. Практическая работа: Материалы для наружной отделки. 2.16. Практическая работа: Материалы для наружной отделки. 2.17. Недостатки и преимущества листовых материалов. 2.18. Недостатки и преимущества листовых материалов. 3. Бескаркасно- клеевой способ облицовки. 3.1. Клея и мастики для гипсокартона. 3.2. Клея и мастики для гипсокартона. 3.3. Практическая работа: Приклеивание гипсокартона. 3.4. Практическая работа: Приклеивание гипсокартона. 3.5. Практическая работа: Приклеивание гипсокартона. 4. Подготовка поверхности. Нанесение грунтовки и клея и мастики.</p>				
---------------------------------	---------------------------	--	--	--	--	--

		<p>4.1. Разметка и провешивание.</p> <p>4.2. Практическая работа: Разметка и провешивание.</p> <p>4.3. Ремонт и грунтовка.</p> <p>4.4. Практическая работа: Ремонт и грунтовка.</p> <p>4.5. Практическая работа: Подготовка и раскладка листов.</p> <p>4.6. Практическая работа: Приклеивание 1го листа.</p> <p>4.7. Практическая работа: Приклеивание 1го листа.</p> <p>4.8. Практическая работа: Приклеивание.</p> <p>4.9. Практическая работа: Приклеивание.</p> <p>4.10. Практическая работа: Заделка стыков.</p> <p>4.11. Практическая работа: Заделка стыков.</p> <p>5. Профильно-каркасный способ. Правила сборки каркаса из профилей.</p> <p>5.1. Требования к условиям монтажа.</p> <p>5.2. Требования к условиям монтажа.</p> <p>5.3. Виды профилей и креплений.</p> <p>5.4. Виды профилей и креплений.</p> <p>5.5. Правила сборки каркаса из профилей.</p> <p>5.6. Правила сборки каркаса из профилей.</p> <p>5.7. Практическая работа: Правила сборки каркаса из профилей.</p> <p>5.8. Практическая работа: Крепление профилей к стенам, полу и потолку.</p> <p>5.9. Практическая работа: Крепление профилей к стенам, полу и потолку.</p> <p>5.10. Практическая работа: Облицовка стен.</p> <p>5.11. Практическая работа: Облицовка стен.</p> <p>5.12. Устройство перегородки.</p> <p>5.13. Практическая работа: Устройство перегородки.</p> <p>5.14. Практическая работа: Устройство перегородки.</p> <p>5.15. Практическая работа: Монтаж потолка.</p> <p>5.16. Практическая работа: Монтаж потолка.</p> <p>5.17. Фигуры и сложные конструкции.</p> <p>5.18. Практическая работа: Фигуры и сложные конструкции.</p> <p>5.19. Практическая работа: Фигуры и сложные конструкции.</p> <p>6. Ремонт поверхности заделанной сухой штукатуркой.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>Финишная отделка.</p> <p>6.1. Демонтаж пролома.</p> <p>6.2 Подготовка материала для ремонта.</p> <p>6.3. Практическая работа: Ремонт.</p> <p>6.4. Практическая работа: Заделка стыков.</p> <p>6.5. Практическая работа: Полное или частичное шпатлевание.</p> <p>6.6. Практическая работа: Финишная отделка.</p> <p>7. Практическая работа.</p> <p>8. Контрольное тестирование. Листовые отделочные материалы.</p>				
		Блок Напольные покрытия.	<p>9. Напольные покрытия: линолеум, ламинат, плитка ПВХ.</p> <p>9.1. ТБ и ОТ. Напольные покрытия.</p> <p>9.2. Виды напольных покрытий. Применение в строительстве</p> <p>9.3. Мастика и клей для напольных покрытий. Способы приклеивания.</p> <p>9.4. Правила подбора напольных покрытий.</p> <p>9.5. Подготовка поверхностей под настилку.</p> <p>9.6. . Расчёты количества покрытия.</p> <p>10. Контрольное тестирование. Виды напольных покрытий.</p>	6ч	1ч		
Модуль Внутренн ая отделка помещен ий	Блок Окраска стен и потолков.	<p>1.Вводное занятие.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>1.2. Строительная профессия штукатур маляр.</p> <p>2. Подготовка поверхности.</p> <p>2.1. Материалы, инструменты, приспособления.</p> <p>2.2. Материалы, инструменты, приспособления</p> <p>2.3. Практическая работа: Первое сплошное шпатлевание стен.</p> <p>2.4. Практическая работа: Первое сплошное шпатлевание стен.</p> <p>2.5. Практическая работа: Шлифование стен наждачной бумагой.</p> <p>2.6. Практическая работа: Второе сплошное шпатлевание стен.</p> <p>2.7. Практическая работа: Второе сплошное шпатлевание стен.</p> <p>2.8. Практическая работа: Шлифование стен наждачной бумагой.</p> <p>3.Высококачественная окраска стен и потолка.</p> <p>3.1. Основные операции высококачественной окраски .</p> <p>3.2. Инструменты и приспособления для высококачественной</p>	16 ч.	1 ч.		9 ч.	

			<p>окраски.</p> <p>3.3. Применение высококачественной окраски.</p> <p>3.4. Практическая работа: Организация рабочего места при окраске поверхности.</p> <p>3.5. Практическая работа: Высококачественная окраска.</p> <p>3.6. Практическая работа: Высококачественная окраска.</p> <p>3.7. Практическая работа: Высококачественная окраска.</p> <p>4. Контрольное тестирование. Подготовка поверхности под окраску.</p>				
		<p>Блок Обойные работы.</p>	<p>1. Обойные работы.</p> <p>1.1. Назначение обойных работ.</p> <p>1.2. Виды обоев.</p> <p>1.3. Виниловые обои.</p> <p>1.4. Бумажные обои.</p> <p>1.5. Флизелиновые обои.</p> <p>1.6. Металлизированные обои.</p> <p>1.7. «Жидкие обои».</p> <p>1.8. Обои из стекловолокна.</p> <p>1.9. Свойства обоев разных видов.</p> <p>1.10. Маркировка обоев.</p> <p>1.11. Инструкция, значки.</p> <p>2. Подготовка поверхности под оклеивание обоями.</p> <p>2.1. Основные операции подготовки.</p> <p>2.2. Практическая работа: Подготовка оштукатуренной поверхности.</p> <p>2.3. Практическая работа: Подготовка бетонной поверхности.</p> <p>2.4. Практическая работа: Подготовка бетонной поверхности.</p> <p>2.5. Практическая работа: Подготовка ранее оклеенной поверхности.</p> <p>2.6. Практическая работа: Подготовка ранее оклеенной поверхности.</p> <p>2.7. Практическая работа: Подготовка стен облицованных сухой штукатурки (ГКЛ).</p> <p>2.8. Практическая работа: Подготовка стен облицованных сухой штукатурки (ГКЛ).</p>	40 ч.	1 ч.		20 ч.

		<p>3. Оклеивание поверхности обоями.</p> <p>3.1. Инструменты и приспособления.</p> <p>3.2. Клеящие составы. Мучной клейстер.</p> <p>3.3. Клей КМЦ.</p> <p>3.4. Клей «Момент».</p> <p>3.5. Клей Метилан.</p> <p>3.6. ТБ при работе с клеем.</p> <p>3.7. Бордюры и фризы.</p> <p>3.8. Практическая работа: Определение высоты. Пробное расположение.</p> <p>3.9. Практическая работа: Нарезание полотнищ, правильность стыковки.</p> <p>3.10. Практическая работа: Складывание Обрезка кромок.</p> <p>3.11. Практическая работа: Подготовка полотнищ.</p> <p>3.12. Практическая работа: Сортировка полотнищ.</p> <p>Последовательность оклеивания.</p> <p>3.13. Практическая работа: Провешивание стен отвесом. Отбивка 1го полотна по отвесу.</p> <p>3.14. Практическая работа: Приготовление клея.</p> <p>3.15. Практическая работа: Намазывание полотнищ.</p> <p>3.16. Практическая работа: Оклеивание.</p> <p>3.17. Практическая работа: Оклеивание сложных мест.</p> <p>3.18. Практическая работа: Оклеивание углов.</p> <p>3.19. Практическая работа: Наклеивание бордюра и фриза.</p> <p>4. Практическая работа.</p> <p>5. Контрольное тестирование. Подготовка поверхности под оклеивание обоями.</p>					
	Итого за год:			238 ч.	7 ч.		80 ч.

Учебно-тематический план 9 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль Деревообработка .	Блок Столярно-плотницкое дело.	<p>1. Изготовление изделий из древесины на гравировально фрезерном станке с ЧПУ .</p> <p>1.1. Вводные занятия.</p> <p>1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Изготовление изделия из древесины.</p> <p>2.1. Знакомство с изделием.</p> <p>2.2. Изготовление заготовок для станка.</p> <p>2.3. Практическая работа: Изготовление заготовок для станка.</p> <p>2.4. Установка фрезы для черновой обработки на станок.</p> <p>2.5. Установка фрезы для черновой обработки на станок.</p> <p>2.6. Практическая работа: Загрузка файла в станок</p> <p>2.7. Практическая работа: Черновая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.8. Практическая работа: Черновая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.9. Практическая работа: Черновая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.10. Практическая работа: Черновая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.11. Практическая работа: Черновая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.12. Установка фрезы для чистовой обработки на станок.</p> <p>2.13. Практическая работа: Установка фрезы для чистовой обработки на станок.</p> <p>2.14. Практическая работа: Чистовая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.15. Практическая работа: Чистовая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.16. Практическая работа: Чистовая обработка заготовок изделия.</p> <p>2.17. Практическая работа: Чистовая обработка заготовок изделия.</p>	40ч	1ч		23ч

		<p>2.18. Практическая работа: Чистовая обработка заготовок изделия. 2.19. Сборка изделия. 2.20. Сборка изделия. 2.21. Практическая работа Сборка изделия 2.22. Практическая работа Сборка изделия. 2.23. Практическая работа Сборка изделия. 2.24. Отделка изделия 2.25. Отделка изделия</p> <p>3. Отделка каркаса изделия древесиной.</p> <p>3.1 Изготовление черновых заготовок. 3.2. Изготовление черновых заготовок. 3.3. Практическая работа Изготовление черновых заготовок. 3.4. Практическая работа Изготовление черновых заготовок. 3.5. Практическая работа Изготовление черновых заготовок. 3.6. Изготовление черновых заготовок. 3.7. Отделка изделия. 3.8. Отделка изделия. 3.9. Практическая работа Отделка изделия. 3.10. Практическая работа Отделка изделия. 3.11. Практическая работа Отделка изделия. 3.12. Практическая работа Отделка изделия.</p> <p>4.Контрольное тестирование. Изготовление изделий из древесины.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

2	Модуль. Электромонтажные работы.	Блок .Бытовая электропроводка.	<p>1. Бытовая электропроводка. 1.1. ТБ и ОТ. Бытовая электропроводка. 1.2. ТБ и ОТ. Бытовая электропроводка.</p> <p>2. Соединение проводов. 1.1. Соединение через скрутки. 1.2. Практическая работа Соединение через скрутки. 1.3. Практическая работа Соединение через скрутки. 1.4. Соединение крепежами. 1.5. Практическая работа Соединение крепежами. 1.6. Практическая работа Соединение крепежами.</p> <p>3. Простая схема электропроводки. 1.1. Разводка на освещение. 1.2. Практическая работа Разводка на освещение. 1.3. Разводка на розетки. 1.4. Практическая работа Разводка на розетки. 1.5. Разводка на выключатели. 1.6. Практическая работа Разводка на выключатели. 1.7. Практическая работа Распределительные коробки. 1.8. Звезда или шлейф. 1.9. Звезда или шлейф.</p> <p>4. Установка выключателя, розетки. 4.1. Практическая работа Замена выключателя. 4.2. Практическая работа Замена розетки. 4.3. Практическая работа Установка стакана. 4.4. Практическая работа Установка стакана. 4.5. Практическая работа Подключение и установка выключателя. 4.6. Практическая работа Подключение и установка розетки.</p> <p>5. Сложная схема электропроводки. 5.1. Вводной автомат. 5.2. Типовой электросчетчик. УЗО. 5.3. Линейные автоматы на каждую группу нагрузок (гараж, кухня, освещение и т. п.)</p> <p>6. Практическая работа. 7. Контрольное тестирование. Электропроводка.</p>	29ч	1ч		15ч
3.	Модуль-Мехничес	Блок Слесарное дело.	<p>1. Вводные занятия. 1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Основы механической металлообработки.</p>				

	<p>кая обработка металла.</p>	<p>2. Изготовление ключей на станке. 2.1. Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками 2.2. Практическая работа Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками 2.3. Заготовка помещается в другой отсек. 2.4. Практическая работа Заготовка помещается в другой отсек. 2.5. Обработка второй стороны. 2.6. Практическая работа Обработка второй стороны. 2.7. Доводка. 2.8. Практическая работа Доводка.</p>				
		<p>3. Технология заточки. Устройство станка. Заточка инструмента. 3.1. Устройство станка. Заточка инструмента. 3.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 3.3. Технология заточки. 3.4. Практическая работа Устройство станка. 3.5. Практическая работа Подготовка и включение. 3.6. Практическая работа Обслуживание станка. 3.7. Долото и стамески. 3.8. Практическая работа Долото и стамески. 3.9. Заточка ножей. 3.10. Практическая работа Практическая работа Заточка ножей. 3.11. Заточка ножниц. 3.12. Практическая работа Заточка ножниц. 4. Практическая работа 5. Контрольное тестирование. Заточка инструмента.</p>				
<p>4</p>	<p>Блок. Напольны е покрытия линолиум, ламинат, плитка ПВХ.</p>	<p>1. Напольные покрытия. 1.1 Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Напольные финишные покрытия. 1.3. Виды напольных покрытий 1.4. Применение в строительстве. 1.5. Мастика и клей для напольных покрытий . 1.6. Способы приклеивания 1.7. Практическая работа Определение вида напольных покрытий 1.8. Практическая работа Правила подбора напольных покрытий</p>	<p>29ч</p>	<p>1ч</p>		<p>13ч</p>

			<p>1.9. Практическая работа Общие требования Организация рабочего места</p> <p>2.Подготовка поверхностей под настилку.</p> <p>2.1. Подготовка деревянного пола. Простругивание.</p> <p>2.2.Подготовка деревянного пола. Шпатлевание.</p> <p>2.3. Самовыравнивающиеся смеси Подготовка бетонного основания.</p> <p>2.4. Подготовка плиточного основания. Удаление старой плитки.</p> <p>2.5. Финишная доработка Нивелирующие смеси.</p> <p>3. Расчёты количества покрытия.</p> <p>3.1. Расчёты количества линолеума.</p> <p>3.2. Расчёты количества ламината.</p> <p>3.3. Расчет количества плитки ПВХ.</p> <p>3.4. Интегрированная укладка.</p> <p>4.Укладка различных напольных покрытий.</p> <p>4.1. Инструменты для укладки различных покрытий</p> <p>4.2. Практическая работа Плавающая укладка напольных покрытий.</p> <p>4.3. Практическая работа Приклеивание к основанию.</p> <p>4.4. Практическая работа Укладка вокруг труб. Оборудование. Обходы вокруг трубы.</p> <p>4.5. Практическая работа Раскрой и прирезка.</p> <p>4.6. Практическая работа Стыковка, выступы.</p> <p>5. Установка плинтусов. Порогов, планок. Сварка стыков.</p> <p>5.1. Холодная сварка.</p> <p>5.2. Горячая сварка.</p> <p>5.3. Практическая работа Установка плинтусов. Расчет количества.</p> <p>5.4. Практическая работа Установка плинтусов. Расчет количества.</p> <p>5.5. Практическая работа Установка порогов, планок.</p> <p>5.6. Практическая работа Установка порогов, планок.</p> <p>6. Практическая работа.</p> <p>7. Контрольное тестирование. Виды напольных покрытий</p>				
5.	Модуль Отделочные	Блок Плиточные и	<p>1. Вводное занятие.</p> <p>1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ.</p> <p>2. Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и</p>	32ч	1ч		20ч

работы.	<p>мозаичные работы Монолитная отделка пола</p>	<p>облицовки вертикальных поверхностей. 2.1. Виды керамической плитки 2.2. Материалы, инструменты и приспособлениями. 2.3. Последовательность подготовки плитки для стен, полов 2.4. Практическая работа Укладка плитки, сортировка. 2.5. Овладение приемами резки плитки вручную, механизировано. 2.6. Практическая работа Резка плитки резцом, стеклорезом. 2.7. Практическая работа Резка плитки резцом, стеклорезом. 3.Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки. 3.1. Виды поверхностей. 3.2. Материалы, инструменты, приспособления. 3.3. Практическая работа Подготовка поверхности стен для облицовки плитки. 3.4. Практическая работа Подготовка поверхности пола для облицовки плиткой. 3.5. Практическая работа Практическая работа Устройство стяжек по маркам, маякам, разбивка на захваты. 3.6. Различия и сходство в подготовке поверхности стен и пола. 4.Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками. 4.1. Виды облицовки:- « шов в шов», - « вразбежку»,- «по диагонали». 4.2. Инструменты, материалы, приспособления. 4.3. Клея и мастики для плитки. 4.4. Расчёт количества плиток и раскладка порядно. Калибровка плиток. 4.5. Практическая работа Последовательность облицовки поверхностей плиткой. 4.6. Практическая работа Установка маячной рейки. Укладка первого ряда. 4.7. Практическая работа Выравнивание по уровню или маяковыми плиткам. 4.8. Практическая работа Укладка последующих рядов. 4.9. Практическая работа Практическая работа Подрезка и укладка нижнего ряда. 4.10. Практическая работа Затирка швов. 5. Настилка полов керамическими плитками.</p>				
---------	--	---	--	--	--	--

			<p>5.1. Способ настилки полов плиткой.</p> <p>5.2. Материалы, инструменты, приспособления.</p> <p>5.3. Последовательность работ под настилку полов плиткой.</p> <p>5.4. Практическая работа Последовательность работ под настилку полов плиткой.</p> <p>5.5. Практическая работа Расчет, раскладка. Разбивка рисунка.</p> <p>5.6. Практическая работа Расчет, раскладка. Разбивка рисунка.</p> <p>5.7. Установка и крепление шнура – причалки и маяков из раствора.</p> <p>5.8. Практическая работа Практическая работа Установка и крепление шнура – причалки и маяков из раствора.</p> <p>5.9. Практическая работа Укладка маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových рядов.</p> <p>5.10. Практическая работа Укладка маячных, фризových, промежуточных плиток, фризových рядов.</p> <p>5.11. Практическая работа Укладка плитки . проверка контроля качества. Система выравнивания плитки(СВП).</p> <p>6. Контрольное тестирование. Облицовка поверхностей плиткой.</p>				
6.	Модуль Системы отопления.	Блок Централизованные и автономные системы отопления	<p>1. Инженерные сети системы отопления.</p> <p>1.1. Вводное занятие. Тб и ОТ.</p> <p>1.2. Понятие об инженерных сетях.</p> <p>1.3. Системы отопления.</p> <p>2. Технология пайки. Сложность сваривания.</p> <p>2.1. ПП трубы виды и комплектующие.</p> <p>2.2. Практическая работа Планирование системы.</p> <p>2.3. Практическая работа Параллельное соединение.</p> <p>2.4. Практическая работа Последовательное соединение.</p> <p>2.5. Практическая работа Разметка на стенах.</p> <p>2.6. Практическая работа Внутренняя прокладка труб.</p> <p>2.7. Практическая работа Наружная прокладка труб.</p> <p>2.8. Инструменты и материалы.</p> <p>3. Практическое повторение. Порядок выполнения диффузной пайки</p> <p>3.1. Обрезка труб.</p> <p>3.2. Обработка труб и формирование фаски.</p> <p>3.3. Подготовка паяльника Подготовка паяльника.</p>	35ч	1ч		16ч

			<p>3.4. Подготовка труб к свариванию. 3.5. Подготовка оборудования. 3.6. Практическая работа Подготовка к свариванию. 3.7. Практическая работа Нагрев и соединение деталей. 3.8. Практическая работа Нагрев и соединение деталей. 3.9. Практическая работа Нагрев и соединение деталей. 4. Установка радиаторов. 4.1. Виды радиаторов. 4.2. Виды радиаторов. 4.3. Комплектующие для установки. 4.4. Комплектующие для установки. 4.5. Расчет количества секций. 4.6. Практическая работа Расчет количества секций. 4.7. Практическая работа Соединение и разъединение секций. 4.8. Практическая работа Соединение и разъединение секций. 4.9. Монтаж радиатора на систему. 4.10. Практическая работа Монтаж радиатора на систему. 4.11. Практическая работа Монтаж радиатора на систему. 4.12. Опрессовка системы. 4.13. Практическая работа Опрессовка системы. 5. Практическая работа. 6. Контрольное тестирование. Планирование системы отопления.</p>				
	Модуль Сантехника и водопровод	Блок. Монтаж сантехнического оборудования.	<p>1. Размета системы канализации и водоснабжения. Схема соединения. 1.1. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.2. Вводное занятие. ТБ и ОТ. 1.3. Системы канализации и водоснабжения. 1.4. Системы канализации и водоснабжения. 1.5. Практическая работа Разметка на стенах. 1.6. Практическая работа Внутренняя прокладка труб. 1.7. Практическая работа Внутренняя прокладка труб. 1.8. Наружная прокладка труб. 1.9. Практическая работа Наружная прокладка труб. 1.10. Практическая работа Наружная прокладка труб. 2. Установка труб водопровод и канализация. Открытый и закрытый способ.</p>	56ч	1ч		27ч

		<p>2.1. Подготовка труб к установке.</p> <p>2.2. Практическая работа Подготовка оборудования к свариванию.</p> <p>2.3. Практическая работа Нагрев и соединение деталей.</p> <p>2.4. Открытый способ.</p> <p>2.5. Комплектующие для установки.</p> <p>2.6. Закрытый способ.</p> <p>2.7. Практическая работа Соединение и разъединение элементов.</p> <p>3. Монтаж раковины. Монтаж ванны.</p> <p>3.1. Особенности конструкции с пьедесталом и без.</p> <p>3.2. Разметка и замеры.</p> <p>3.3. Практическая работа Крепление раковины.</p> <p>3.4. Практическая работа Практическая работа Монтаж консоли.</p> <p>3.5. Особенности конструкции. различных видов ванн.</p> <p>3.6. Особенности конструкции. различных видов ванн.</p> <p>3.7. Практическая работа и замеры</p> <p>3.8. Практическая работа Разметка и замеры</p> <p>3.9. Практическая работа Крепление ванны на короб и ножки</p> <p>3.10. Практическая работа Установка и монтаж</p> <p>4. Монтаж унитаза.</p> <p>4.1. Особенности конструкции. различных видов</p> <p>4.2. Особенности конструкции. различных видов</p> <p>4.3. Практическая работа Сборка сливного бачка и наливного крана</p> <p>4.4. Практическая работа Практическая работа Сборка сливного бачка и наливного крана</p> <p>4.5. Практическая работа Монтаж сливного бачка на пьедестал</p> <p>4.6. Практическая работа Монтаж сливного бачка на пьедестал</p> <p>4.7. Практическая работа Монтаж и крепление конструкции</p> <p>4.8. Практическая работа Монтаж и крепление конструкции</p> <p>5. Подключение смесителей . коллекторов, редукторов и т.д.</p> <p>5.1. Особенности конструкции. различных видов</p> <p>5.2. Особенности конструкции. различных видов</p> <p>5.3. Сборка и монтаж с помощью гибкой подводки</p> <p>5.4. Практическая работа Сборка и монтаж с помощью гибкой подводки</p> <p>5.5. Монтаж сливного бачка на раковину</p> <p>5.6. Практическая работа Монтаж сливного бачка на раковину</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>5.7. Монтаж и крепление на ванну</p> <p>5.8. Практическая работа Монтаж и крепление на ванну</p> <p>6. Установка полотенце сушителей и радиаторов.</p> <p>6.1. Виды радиаторов и полотенце сушителей.</p> <p>6.2. Комплектующие для установки</p> <p>6.3. Комплектующие для установки</p> <p>6.4. Практическая работа Расчет количества секций</p> <p>6.5. Практическая работа Соединение и разъединение секций</p> <p>6.6. Практическая работа Соединение и разъединение секций</p> <p>7. Установка очистных фильтров.</p> <p>7.1. Виды фильтрующих систем.</p> <p>7.2. Комплектующие для установки.</p> <p>7.3. Практическая работа Установка.</p> <p>7.4. Практическая работа Подбор и замена съемных элементов.</p> <p>7.5. Практическая работа Подбор и замена съемных элементов.</p> <p>8. Практическая работа работа.</p> <p>9.Контрольное тестирование. Планирование системы канализации и водоснабжения.</p>				
	Итого за год:			238ч	13ч	75ч

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
Наименование раздела I четверть Модуль Деревообработка . Блок Столярно-плотницкое дело.				24 ч.		
1.Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1	Стандартная инструкция.	
1	2		Строительные профессии. столяр плотник	1		
2. Древесина. (пиломатериалы).				2 ч.		
2	1		Древесина; строение, использование, заготовка	1	Образцы	
2	2		Пиломатериалы: виды и использование	1	Образцы	
3. Столярный верстак, инструменты и приспособления.				3ч		
3	1		Устройство и назначение столярного верстака	1	Столярный верстак	
3	2		Столярные инструменты и приспособления.	1	Столярные инструменты и приспособления.	
3	3		Столярные инструменты и приспособления.	1	Столярные инструменты и приспособления.	
4. Разметочный инструмент.Разметка деталей.				3 ч.		
4	1		Разметочный инструмент. Правила безопасной работы с ним.	1	Разметочный инструмент(угольник,карандаш,рулетка)	
4	2		Разметка простых деталей изделия.	1	Разметочный инструмент(угольник,карандаш,рулетка)	
4	3		Разметка простых деталей изделия.	1	Разметочный инструмент(уго	

					льник, карандаш, рулетка)	
5. Пиление столярной ножовкой.				7 ч.		
5	1		Инструмент для пиления. Правила безопасной работы с ним.	1	Стандартная инструкция.	
5	2		Пиление по размеру	1	Ножовка, угольник, карандаш, рулетка, стусло, верстак.	
5	3		Пиление по размеру	1	Ножовка, угольник, карандаш, рулетка, стусло, верстак.	
5	4		Продольное пиление	1	Ножовка, угольник, карандаш, рулетка, стусло, верстак.	
5	5		Продольное пиление	1	Ножовка, угольник, карандаш, рулетка, стусло, верстак.	
5	6		Поперечное пиление	1	Ножовка, угольник, карандаш, рулетка, стусло, верстак.	
6. Строгание рубанком.				6 ч.		
6	1		Устройство рубанка и правила безопасной работы с ним.	1	Рубанок	
6	2		Общие сведения о строении древесины. Грани и рёбра доски.	1	Образец пиломатериала	
6	3		Устройство рубанка. Правила безопасной работы	1	Рубанок, верстак.	
6	4		Строгание рубанком (на материалоотходах)			
6	6		Строгание заготовок.	1	Рубанок, верстак.	
7. Практическая работа. Строгание рубанком (на материалоотходах).				1		
8. Контрольное тестирование: «Столярно-плотницкое дело».				1		
II четверть Модуль- Металлообработка. Блок Слесарное дело.				24ч.		

1. Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1		
1	2		Строительные профессии слесарь, жестянщик, арматурщик.	1		
2. Технология обработки металла				4ч		
2	1		Металлы и их свойства.	1	Образцы	
2	2		Черные и цветные металлы.	1	Образцы	
2	3		Тонколистовой металл и проволока.	1	Образцы	
2	4		Самостоятельная работа: Определение черных и цветных металлов.	1	Образцы	
3. Инструменты				5ч		
3	1		Слесарный верстак инструменты и приспособления.	1	Слесарный верстак, инструменты	
3	2		Ручные слесарные инструментов и приёмы работы ими			
3	3		Ручные слесарные инструментов и приёмы работы ими	1	Слесарный верстак, инструменты	
3	4		Круглогубцы, плоскогубцы и кусачки, ножницы по металлу их назначение.	1	Круглогубцы, плоскогубцы и кусачки, ножницы по металлу	
3	5		Самостоятельная работа: Слесарные ручные инструменты.	1	Слесарный верстак, инструменты	
4.Разметка и операции по обработки металла				13ч		
4	1		Разметочные инструменты.	1	Чертилка,слесарный циркуль,угольник,штангельциркуль.	
4	2		Правила разметки заготовок на листовой стали.	1	Слесарный верстак, разметочные инструменты.	
4	3		Резка, правка и гибка	1	Слесарный	

			тонкой листовой стали		верстак, инструменты.	
4	4		Резка, правка и гибка тонкой листовой стали	1	Слесарный верстак, инструменты.	
4	5		Сверление, клёпка изделия	1	Слесарный верстак, дрель, заклепочник.	
4	6		Сверление, клёпка изделия	1	Слесарный верстак, дрель, заклепочник.	
4	7		Сверление, клёпка изделия	1	Слесарный верстак, дрель, заклепочник.	
4	8		Гибка тонколистовой стали и проволоки	1	Слесарный верстак, киянка, слесарный молоток.	
4	9		Гибка тонколистовой стали и проволоки	1	Слесарный верстак, киянка, слесарный молоток, круглогубцы, плоскогубцы и кусачки	
4	10		Гибка тонколистовой стали и проволоки	1	Слесарный верстак, киянка, слесарный молоток, круглогубцы, плоскогубцы и кусачки	
5. Практическая работа. Изготовление изделия из проволоки				1ч		
6. Практическая работа. Изготовление изделия из проволоки				1ч		
7. Контрольное тестирование: Обработка металла.				1ч		
III четверть Модуль Штукатурно-малярное дело Блок Малярные работы				30ч		
1. Вводное занятие.				2 ч.		

1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция.	
1	2		Строительная профессия маляр.	1		
2. Материалы и инструменты				7 ч		
2	1		Виды кистей	1	Малярные кисти	
2	2		Малярные валики	1	Валики	
2	3		Краскопульт, назначение.	1	Краскопульт	
2	4		Устройство краскопulta.	1	Инструкция по эксплуатации	
2	5		Уход за инструментами	1	Стандартная инструкция.	
2	6		Организация рабочего места и дополнительные инструменты.	1	Инструмент маляра.	
2	7		Приемы работы с малярными инструментами.	1п	Инструмент маляра.	
3. Водные и неводные окрасочные составы				7 ч		
	1		Виды водных окрасочных составов	1		
	2		Густые и нормальные составы. Подготовка составов к работе.	1	Стандартная инструкция.	
	3		Вододисперсионные краски. Виды. Применение.	1	Стандартная инструкция.	
	4		Неводные окрасочные составы. Виды	1		
	5		Применение неводных окрасочных составов.	1п	Стандартная инструкция.	
	6		Подготовка составов к работе. Растворители и разбавители.	1п	Стандартная инструкция.	
4. Подготовка различных поверхностей под окраску.				5ч.		
4	1		Виды окрашиваемых поверхностей	1		
4	2		Подготовка деревянных поверхностей.	1п	Инструмент маляра.	
4	3		Подготовка металлических поверхностей.	1п	Инструмент маляра.	
4	4		Грунтование.	1п	Инструмент маляра.	
5. Простая и улучшенная окраска деревянных и металлических поверхностей.				4 ч.		
5	1		Организация рабочего	1	Стандартная	

			места. ТБ		инструкция.	
5	2		Простая окраска	1п	Кисти,валики.	
5	3		Улучшенная окраска деревянных поверхностей	1п	Кисти,валики.	
5	4		Улучшенная окраска эмалевыми красками металлических поверхностей	1п	Кисти,валики.	
6. Практическая работа. Окраска деревянных поверхностей.				1 ч.		
7. Контрольное тестирование: Окраска металлических поверхностей.				1 ч.		
IV четверть Модуль Сантехническое оборудование. Блок Канализация.				24ч.		
1.Вводное занятие.				2ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция.	
1	2		Строительная профессия слесарь сантехник.	1		
2. Системы канализации				5 ч.		
2	1		Ассортимент труб и комплектующих.	1	Образцы	
2	2		Инструменты и материалы	1	Образцы, инструменты.	
2	3		Соединение и разъединение труб.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	4		Подбор труб и комплектующих для системы канализации.	1п	инструменты и материалы	
2	5		Соединение и разъединение труб.	1п	инструменты и материалы	
3.Устройство сантехнического оборудования.				7 ч.		
3	1		Устройство сифона	1	Образец	
3	2		Устройство раковины	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	3		Устройство унитаза и сливного бачка	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	4		Конструкция и виды ванн.	1	Лабораторный стенд бытовая	

					сантехника.	
3	5		Виды крепление сантехнического оборудования.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	6		Устройство сантехнического оборудования.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	7		Устройство сантехнического оборудования.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
Блок Водопровод						
4. Системы водопровода.				3 ч.		
4	1		Ассортимент труб и комплектующих.	1	Образцы	
4	2		Инструменты и материалы	1	Инструмент сантехника.	
4	3		Соединение и разъединение труб.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
5. Практическая работа. Сборка простой канализации.				1 ч		
Модуль. Электромонтажных работ Блок. Бытовая электропроводка						
1. Устройство выключателей и розеток.				5 ч		
1	1		Тб и ОТ при электромонтажных работах	1	Лабораторный стенд бытовая электропроводка.	
1	2		Ассортимент выключателей.	1	Образцы	
1	3		Устройство выключателей	1	Лабораторный стенд бытовая электропроводка.	
1	4		Устройство выключателей	1	Лабораторный стенд бытовая электропроводка.	
1	5		Устройство выключателей	1	Лабораторный стенд бытовая электропроводка.	
2. Контрольная работа. Бытовая				1		

электропроводка.					
		Итого за год	102ч		

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
Наименование раздела I четверть Модуль Деревообработка . Блок Столярно-плотницкое дело.				24 ч.		
1.Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная	

					инструкция.	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция.	
2. Долбление сквозного и несквозного гнезда				8 ч.		
2	1		Столярное долото: виды, устройство, назначение.	1	Долото	
2	2		Правила работы со столярным долотом.	1	Стандартная инструкция.	
2	3		Долбление сквозного и несквозного гнезда	1	Столярный верстак, долото, киянка, разметочный инструмент	
2	4		Приемы долбления и разметки гнезда.	1п	Столярный верстак, долото, киянка, разметочный инструмент	
2	5		Столярный шип: правила работы с ним.	1	Столярный верстак, долото, киянка, разметочный инструмент	
2	6		Изготовление столярного шипа из материалоотходов.	1п	Столярный верстак, долото, киянка, разметочный инструмент	
2	7		Составление последовательности работ при долблении сквозного и несквозного гнезда.	1п	Столярный верстак, долото, киянка, разметочный инструмент	
3. Угловое концевое УК-1.				8ч		
3	1		Угловое концевое соединение на шип открытый сквозной одинарный УК-1.	1	Образец УК-1.	
3	2		Правила соединения УК-1	1	Стандартная инструкция.	
3	3		Последовательность изготовления изделия.	1п	Технологическая карта	
3	4		Изготовление УК-1 из	1п	Технологическая	

			материало отходов.		ая карта	
3	5		Изготовление УК-1 из материало отходов.	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
3	6		Изготовление УК-1 из материало отходов.	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
3	7		Изготовление УК-1 из материало отходов.	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
3	8		Изготовление УК-1 из материало отходов.	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
4. Угловое концевое соединение брусков вполдерева				7ч		
4	1		Угловое концевое соединение брусков вполдерева	1	Образец углового концевого соеденения в пол дерева.	
4	2		Правила соединения брусков в полдерева	1	Стандартная инструкция.	
4	3		Последовательность изготовления изделия.	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
4	4		Соединение брусков в полдерева на материалоотходах	1п	Столярный верстак,столярный инструмент, тех.карта	
4	5		Соединение брусков в полдерева на материалоотходах	1п		
4	6		Соединение брусков в	1п	Столярный	

			полдерева на материалоотходах		верстак,столяр ный инструмент, тех.карта	
4	7		Соединение брусков в полдерева на материалоотходах	1п	Столярный верстак,столяр ный инструмент, тех.карта	
5. Контрольное тестирование: Изготовление угловых соединений.				1ч		
II четверть Модуль- Металлообработка. Блок Слесарное дело.				24ч.		
1.Вводные занятия.				1 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция.	
2. Пользование разметочным инструментом				5 ч		
2	1		Назначение разметки.	1	Образцы чертежей, тех. рисунков.	
2	2		Основные и вспомогательные риски.	1	Образцы чертежей, тех. рисунков.	
2	3		Чертежи и технический рисунок.	1	Образцы чертежей, тех. рисунков.	
2	4		Понятие о припуске на обработку.	1	Образцы чертежей, тех. рисунков.	
2	5		Правила безопасной работы с чертилкой.	1	Образцы чертежей, тех. рисунков.	
3. Рубка металла				9 ч		
3	1		Назначение рубки в тисках по уровню губок.	1	Слесарный верстак, тиски.	
3	2		Зависимость производимых усилий при рубке от твердости металла (сталь, чугун, алюминий, свинец).	1	Слесарный верстак, тиски.	
3	3		Зависимость производимых усилий при рубке от твердости металла (сталь, чугун, алюминий, свинец).	1	Слесарный верстак, тиски.	

3	4		Слесарные тиски, их устройство и назначение.	1	Слесарный верстак, тиски.	
3	5		Слесарное зубило, его элементы.	1	Зубило	
3	6		Молоток, его назначение, устройство, различие молотков по массе и форме бойка.	1	Молотки	
3	7		Организация рабочего места для рубки. Закрепление материала в тисках	1п	Слесарный верстак, слесарные инструменты.	
3	8		Рубка металла на плите.	1п	Слесарный верстак, слесарные инструменты.	
3	9		Рубка металла на плите.	1п	Слесарный верстак, слесарные инструменты.	
4. Соединение и крепеж металла.				7 ч		
4	1		Соединение и крепёж металла.	1	Слесарный верстак, слесарные инструменты.	
4	2		Соединение болтом и гайкой. Шпилька	1п		
4	3		Соединение: винт, стяжка, шпилька	1п	Слесарный верстак, слесарные инструменты.	
4	4		Соединение материалов заклёпками.	1п	Слесарный верстак, дрель, шуруповерт, заклепочник	
4	5		Ассортимент заклепок.	1		
4	6		Соединение материалов заклёпками.	1п	Слесарный верстак, дрель, шуруповерт, заклепочник	
4	7		Составление последовательности изготовления изделий (соединение материалов).	1п	Слесарный верстак, дрель, шуруповерт, заклепочник	

5. Практическая работа. Изготовление изделия.				1ч		
6. Контрольное тестирование: Слесарное дело.				1ч		
III четверть				30ч		
Модуль Штукатурно-малярное дело						
Блок Подготовительные и штукатурные работы						
1.Вводное занятие.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
2	2		Профессия Штукатур.	1	Стандартная инструкция	
2. Назначение штукатурки. Материалы и инструменты.				5 ч		
2	1		Штукатурка. Назначение	1		
2	2		Инструменты для оштукатуривания	1	Инструмент штукатурка	
2	3		Штукатурный намет.	1п	Инструмент штукатурка	
2	4		Способ набрасывания	1п	Инструмент штукатурка	
2	5		Намазывание и разравнивание	1п	Инструмент штукатурка	
3.Растворы для штукатурных работ				9 ч		
3	1		Растворы для штукатурных работ.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	2		Цементный раствор. Состав и свойства.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	3		Известковый раствор. Состав и свойства растворов.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	4		Глиняный раствор. Состав и свойства растворов.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	5		Приготовление цементного раствора.	1п	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	6		Приготовление известкового раствора.	1п	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
3	7		Практическая работа:	1п	Инструкция.	

			Приготовление глиняного раствора.		Инструмент штукатурка.	
3	8		Готовые штукатурные смеси.	1	Стандартная инструкция.	
3	9		Изучение стандартной инструкции.	1	Стандартная инструкция.	
4. Подготовка различных поверхностей под штукатурку				6 ч.		
4	1		Различные виды поверхности стен и потолков.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
4	2		Виды отделочных работ.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
4	3		Кирпичные.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
4	4		Деревянные.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
4	5		Бетонные.	1	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
4	6		Подготовка поверхностей под штукатурку.	1п	Инструкция. Инструмент штукатурка.	
5. Простая и улучшенная штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей				4 ч		
5	1		ТБ при оштукатуривании.	1	Стандартная инструкция	
5	2		Нанесение обрызга	1п	Инструменты штукатурка	
5	3		Нанесение грунта	1п	Инструменты штукатурка	
5	4		Разравнивание и затирка.	1п	Инструменты штукатурка	
6. Практическая работа.				3ч.		
6	1		Составление последовательности работ по подготовке и оштукатуриванию поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	
6	2		Подготовка и оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	

6	3		Подготовка и оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	
7. Контрольное тестирование: Подготовка и оштукатуривание поверхностей.				1 ч		
IV четверть				24ч.		
Модуль Сантехническое оборудование.						
Блок Канализация.						
1.Вводное занятие.				2ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
2. Планирование системы канализации				8 ч.		
2	1		Планирование системы	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	2		Правила разметки на стенах	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	3		Правила разметки на стенах	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	4		Параллельное соединение	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	5		Параллельное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	6		Наружная прокладка труб	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	7		Наружная прокладка труб	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	8		Инструменты и материалы.	1	Инструмент сантехника	
Блок Водопровод.						
3. Планирование системы водопровода.				8 ч.		
3	1		Планирование системы	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	2		Правила разметки на	1	Лабораторный	

			стенах.		стенд бытовая сантехника.	
3	3		Правила разметки на стенах.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	4		Параллельное соединение.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	5		Параллельное соединение.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	6		Наружная прокладка труб.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	7		Наружная прокладка труб.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
3	8		Инструменты и материалы	1	Инструмент сантехника	
4. Подготовка к деффузной пайке.				4 ч.		
4	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
4	2		Обрезка труб	1	Ножницы,наставка по металлу.	
4	3		Устройство паяльника	1	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
4	4		Устройство паяльника	1	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
4	5		Подготовка паяльника	1п	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
5. Практическая работа.				2 ч		
5	1		Сборка простой водопроводной системы.	1	Инструкция. Инструмент	
5	2		Сборка простой водопроводной системы.	1	Инструкция. Инструмент	
Модуль. Электромонтажных работ						
Блок.						
1.Вводное занятие.				5ч		
1	1		Тб и ОТ при электромонтажных работах	1	Лабораторный стенд бытовая электропровод	

					ка.	
1	2		Ассортимент проводов для бытовой электропроводки	1	Образцы проводов	
1	3		Устройство однорожковой люстры	1	Чертежи, фото в разрезе	
1	4		Устройство многорожковой люстры	1	Чертежи, фото в разрезе	
1	5		Энергосберегающие лампочки и лампочки накаливания. Маркировка	1	Образцы лампочек	
2. Контрольное тестирование: Электромонтажные работы.				1ч		
Итого за год				102ч		

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
Наименование раздела I четверть Модуль Деревообработка . Блок Столярно-плотницкое дело.				56 ч.		
Станки с ЧПУ. Использование в деревообработке.						
1. Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	

1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	
2. Устройство гравировально фрезерного станка с ЧПУ 16 ч						
2	1		Использование станков с ЧПУ в деревообработке.	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	2		Устройство станка с ЧПУ	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	3		Устройство станка с ЧПУ	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	4		Панель управления станка.	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	5		Панель управления станка.	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	6		Фрезы для обработки древесины.	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	7		Фрезы для обработки древесины.	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	8		Оси X,Y,Z станка	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	9		Оси X,Y,Z станка	1	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	10		Загрузка файла(шипового соединения.)	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	11		Загрузка файла(шипового соединения.)	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	12		Изготовление шипового соединения на станке.	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	13		Изготовление шипового соединения на станке.	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	14		Изготовление шипового соединения на станке.	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	

2	15		Изготовление шипового соединения на станке.	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
2	16		Изготовление шипового соединения на станке.	1п	Фрезерно гравировальный станок с ЧПУ	
3. Соединение деталей с помощью шурупов				15ч		
3	1		Чертеж как основной документ для выполнения изделия.	1	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	2		Виды линий. Чтение чертежа, технического рисунка.	1	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	3		Виды линий. Чтение чертежа, технического рисунка.	1	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	4		Выполнение технического рисунка.	1п	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	5		Выполнение технического рисунка.	1п	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	6		Выполнение технического рисунка.	1п	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	7		Выполнение технического рисунка.	1п	Линейка, карандаш, циркуль, образцы чертежей	
3	8		Последовательность изготовления изделия.	1п	Тех.карта	
3	9		Последовательность изготовления изделия.	1п	Тех.карта	
3	10		Устройство шурупа, самореза.	1	Образцы шурупов, саморезов.	
3	11		Технология соединения	1п	Образцы	

			деталей с помощью шурупа, самореза.		шурупов, саморезов.	
3	12		Технология соединения деталей с помощью шурупа, самореза.	1п	Образцы шурупов, саморезов.	
3	13		Соединение брусков стык в стык.	1п	Шуруповерт, саморезы, шурупы, угольник.	
3	14		Соединение брусков стык в стык.	1п	Шуруповерт, саморезы, шурупы, угольник.	
3	15		Соединение брусков стык в стык.	1п	Шуруповерт, саморезы, шурупы, угольник.	
4. Соединение рейки с бруском				8 ч		
4	1		Врезка как способ соединения деталей.	1	Образец	
4	2		Врезка как способ соединения деталей.			
4	3		Стамеска. Правила безопасной работы с ней.	1	Стамеска, инструкция	
4	4		Стамеска. Правила безопасной работы с ней.	1	Стамеска, инструкция	
4	5		Удаление стамеской подрезаемого материала.	1п	Столярный вестак, стамеска	
4	6		Удаление стамеской подрезаемого материала.	1п	Столярный вестак, стамеска	
4	7		Удаление стамеской подрезаемого материала.	1п	Столярный вестак, стамеска	
4	8		Удаление стамеской подрезаемого материала.	1	Столярный вестак, стамеска	
5. Практическая работа.				12ч		
5	1		Практическая работа.	1	Столярный вестак, стамеска, разметочный инструмент.	
5	2		Практическая работа.	1	Столярный вестак, стамеска, разметочный инструмент.	
6. Изготовление скамейки.				12ч		

6	1		Знакомство с изделием. Планирование работы.	1	Чертеж,тех.карта.	
6	2		Изготовление черновых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	3		Изготовление черновых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	4		Изготовление черновых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	5		Изготовление чистовых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	6		Изготовление чистовых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	7		Изготовление чистовых заготовок изделия.	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	8		Сборка изделия	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	9		Сборка изделия	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	10		Сборка изделия	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	11		Отделка изделия	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
6	12		Отделка изделия	1п	Чертеж,тех.карта. Столярный инструмент	
7. Контрольное тестирование: Соединение деталей различными способами.				1ч		
III четверть Модуль. металлообработка. Блок Слесарное дело.				56ч.		
1. Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	

2	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	2	Стандартная инструкция	
2. Крепёжные изделия				8ч		
2	1		Болт и гайка. Виды применение	1	Образцы(болты ,гайки)	
2	2		Болт и гайка. Виды применение	1	Образцы(болты ,гайки)	
2	3		Винт, стяжка. Виды применение	1	Образцы(виты, стяжки)	
2	4		Винт, стяжка. Виды применение	1	Образцы(виты, стяжки)	
2	5		Шайбы. Шпильки. Виды применение	1	Образцы(шайбы,стяжки)	
2	6		Шайбы. Шпильки. Виды применение	1	Образцы(шайбы,стяжки)	
2	7		Заклёпки. Виды применение	1	Образцы(заклепок)	
2	8		Заклёпки. Виды применение	1	Образцы(заклепок)	
3. Инструменты				8 ч		
3	1		Устройство Дрели, применение	1	Дрель,шурупверт	
3	2		Устройство Дрели, применение	1	Дрель,шурупверт	
3	3		Устройство шурупверта применение.	1	Дрель,шурупверт	
3	4		Устройство шурупверта применение.	1	Дрель,шурупверт	
3	5		Гаечные ключи, головки.	1	Гаечные ключи	
3	6		Гаечные ключи, головки.	1	Гаечные ключи	
3	7		Ручной заклепочник. Устройство,применение.	1	Заклепочник	
3	8		Ручной заклепочник. Устройство,применение.	1	Заклепочник	
4. Способы соединения различных деталей				23ч		
4	1		Соединение и крепёж металла.	1п	Образцы соединений и крепежей	
4	2		Соединение и крепёж металла.	1п	Образцы соединений и крепежей	
4	3		Соединение болтом и гайкой.	1п	Слесарный вестак, гаечные ключи, отвертки	

4	4		Сверление отверстий под болт.	1п	Дрель, шуруповерт. Тех. карта	
4	5		Сверление отверстий под болт.	1п	Дрель, шуруповерт. Тех. карта	
4	6		Сборка соединения	1п	Слесарный вестак, гаечные ключи, отвертки	
4	7		Сборка соединения	1п	Слесарный вестак, гаечные ключи, отвертки	
4	8		Соединение: винт, стяжка. Шпилька	1п	Слесарный вестак, гаечные ключи, отвертки	
4	9		Сверление отверстий под винт, стяжка. Шпилька	1п	Дрель, шуруповерт. Тех. карта	
4	10		Сборка соединения	1п	Дрель, шуруповерт. Тех. карта	
4	11		Соединение материалов заклёпками	1п	Слесарный вестак, гаечные ключи, отвертки	
4	12		Ассортимет заклепок.	1п	Слесарный вестак заклепочник, заклепки.	
4	13		Изготовление заклёпок.	1	Образцы(заклепок)	
4	14		Изготовление заклёпок.	1п	Молоток, проволока, форма	
4	15		Изготовление заклёпок.	1п	Молоток, проволока, форма	
4	16		Сверление отверстий под заклепки	1п	Молоток, проволока, форма	
4	17		Сборка соединения	1п	Дрель, шуруповерт. Тех. карта	
4	18		Сборка соединения	1п	Заклепачник, пмолоток, слесарный	

					верстак	
4	19		Соединение металл + металл	1п	Заклепачник, молоток, слесарный верстак	
4	20		Соединение металл + металл	1п	Заклепачник, молоток, слесарный верстак	
4	21		Соединение металл + металл	1п	Заклепачник, молоток, слесарный верстак	
4	22		Соединение металл + металл	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	23		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	24		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	25		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	26		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	27		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	28		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	29		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	30		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	31		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
4	32		Соединение металл + дерево	1п	Дрель, гаечные ключи.	
5. Практическая работа.				5ч		
4	1		Изготовление изделия	1п	Дрель, заклепочник.	
4	2		Изготовление изделия	1п	Дрель, заклепочник.	
4	3		Изготовление изделия	1п	Дрель, заклепочник.	
4	4		Изготовление изделия	1п	Дрель, заклепочник.	

4	5		Изготовление изделия	1п	Дрель,защелочник.	
6. Контрольное тестирование: Способы соединения деталей.				1ч		
III четверть Модуль Штукатурно-малярное дело Блок Подготовительные и штукатурные работы				70ч		
1. Вводное занятие.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2. Назначение штукатурки. Материалы и инструменты.				9 ч		
2	1		Штукатурка. Назначение	1		
2	2		Инструменты для оштукатуривания	1	Инструменты штукатурка	
2	3		Инструменты для оштукатуривания	1	Инструменты штукатурка	
2	4		Штукатурный намет. Слои.	1	Инструменты штукатурка	
2	5		Штукатурный намет. Слои.	1	Инструменты штукатурка	
2	6		Способ набрасывания	1п	Инструменты штукатурка	
2	7		Способ набрасывания	1п	Инструменты штукатурка	
2	8		Намазывание и разравнивание	1п	Инструменты штукатурка	
2	9		Намазывание и разравнивание	1п	Инструменты штукатурка	
3. Растворы для штукатурных работ				6 ч		
3	1		Растворы для штукатурных работ. цементный раствор известковый раствор глиняный раствор	1	Стандартные инструкции по госту	
3	2		Растворы для штукатурных работ. цементный раствор известковый раствор глиняный раствор	1	Стандартные инструкции по госту	
3	3		Состав и свойства растворов	1	Стандартные инструкции по госту	
3	4		Приготавливаемые растворы	1	Стандартные инструкции по	

					госту	
3	5		Готовые штукатурные смеси. Изучение стандартной инструкции	1	Стандартные инструкции по госту	
3	6		Готовые штукатурные смеси. Изучение стандартной инструкции	1	Стандартные инструкции по госту	
4. Подготовка различных поверхностей под штукатурку				4ч.		
4	1		Различные виды поверхности стен и потолков. Виды отделочных работ.	1		
4	2		Кирпичные	1	Инструменты штукатурка	
4	3		Деревянные	1	Инструменты штукатурка	
4	4		Бетонные.	1	Инструменты штукатурка	
5. Простая и улучшенная штукатурка кирпичных и бетонных поверхностей				7ч		
5	1		ТБ при оштукатуривании.	1	Стандартные инструкции	
5	2		Нанесение обрызга	1п	Инструменты штукатурка	
5	3		Нанесение обрызга	1п	Инструменты штукатурка	
5	4		Нанесение грунта	1п	Инструменты штукатурка	
5	5		Нанесение грунта	1п	Инструменты штукатурка	
5	6		Разравнивание и затирка.	1п	Инструменты штукатурка	
5	7		Разравнивание и затирка.	1п	Инструменты штукатурка	
6. Практическая работа.				4 ч.		
6	1		Оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	
6	2		Оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	
6	3		Оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	
6	4		Оштукатуривание поверхностей.	1п	Инструменты штукатурка	

7. Подготовительные и отделочные работы.				2ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартные инструкции	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартные инструкции	
8. Общие сведения о шпатлевках. Материалы и инструменты. Виды шпатлевок: Применение и назначение.				14ч		
8	1		Виды отделочных работ	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	2		Виды отделочных работ	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	3		Общие сведения о шпатлевках	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	4		Общие сведения о шпатлевках	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	5		Инструменты.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	6		Инструменты.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	7		Виды шпатлевок	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	8		Виды шпатлевок	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	9		Готовые шпатлевочные составы.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	10		Готовые шпатлевочные составы.	1	Инструкции, материалы, инструменты	

8	11		Изучение стандартной инструкции к шпатлевке.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
8	12		Изучение стандартной инструкции к шпатлевке.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
9. Подготовка различных поверхностей под шпатлёвку.				3ч		
9	1		Подготовка деревянных поверхностей	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
9	2		Подготовка кирпичных и бетонных поверхностей	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
9	3		Подготовка оштукатуренных поверхностей.	1	Инструкции, материалы, инструменты	
10. Частичное и сплошное шпатлевание				10ч		
10	1		Осмотр поверхности перед нанесением шпатлевки.	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	2		Организация рабочего места	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	3		Частичное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	4		Частичное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	5		Частичное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	6		Частичное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	7		Сплошное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	

					менты	
10	8		Сплошное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	9		Сплошное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
10	10		Сплошное шпатлевание	1п	Инструкции, материалы, инструменты	
11. Водные окрасочные составы. Окраска поверхностей.				10ч		
11	1		Виды водных окрасочных составов	1	Инструкции, инструменты	
11	2		Густые и нормальные составы. Подготовка составов к работе.	1	Инструкции, инструменты	
11	3		Вододисперсионные краски. Виды. Применение.	1	Инструкции, инструменты	
11	4		Инструкция	1	Инструкции, инструменты	
11	5		Инструменты	1	Инструкции, инструменты	
11	6		Организация рабочего места	1п	Инструкции, инструменты	
11	7		Подготовка составов к работе.	1п	Инструкции, инструменты	
11	8		Окраска 1 слой	1п	Инструкции, инструменты	
11	9		Окраска 2 слой	1п	Инструкции, инструменты	
11	10		Уход и уборка	1п	Инструкции, инструменты	
12. Практическая работа				1ч		
1			Окраска поверхностей.	1п		

13. Контрольное тестирование: Подготовительные и штукатурно-малярные работы.				1ч		
IV четверть Модуль Сантехническое оборудование. Блок Канализация.				56ч.		
1.Вводное занятие.				2ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1		
1	2		Строительная профессия слесарь сантехник.	1	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2. Планирование системы канализации				16ч.		
2	1		Инструменты и материалы	1	Инструменты, материалы.	
2	2		Планирование системы	1п	Образцы чертежей	
2	3		Планирование системы	1п	Образцы чертежей	
2	4		Разметка на стенах	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	5		Разметка на стенах	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	6		Параллельное соединение	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	7		Параллельное соединение	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	8		Параллельное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	9		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	10		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая Сантехника.	
2	11		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2	12		Наружная прокладка труб.	1п	Лабораторный стенд бытовая	

					сантехника.	
2	13		Наружная прокладка труб.	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	14		Внутренняя прокладка труб	1 п	Образцы чертежей Инструмент	
2	15		Внутренняя прокладка труб	1п	Образцы чертежей Инструмент	
2	16		Внутренняя прокладка труб	1п	Образцы чертежей Инструмент	
1. Блок Водопровод. Планирование системы водопровода.				19 ч.		Внутренняя прокладка труб
1	1		Инструменты и материалы.	1	Образцы чертежей	
1	2		Планирование системы	1	Образцы чертежей	
1	3		Планирование системы	1п	Инструмент для разметки	
1	4		Разметка на стенах	1п	Инструмент для разметки	
1	5		Разметка на стенах	1п	Инструмент для разметки	
1	6		Разметка на стенах	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	7		Параллельное соединение.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	8		Параллельное соединение.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	9		Параллельное соединение.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника	
1	10		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника	
1	11		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая псантехника	
1	12		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая	

					сантехника	
1	13		Последовательное соединение	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	14		Наружная прокладка труб.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	15		Наружная прокладка труб.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	16		Наружная прокладка труб.	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	17		Внутренняя прокладка труб	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	18		Внутренняя прокладка труб	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
1	19		Внутренняя прокладка труб	1п	Лабораторный стенд бытовая сантехника.	
2. Подготовка к диффузной пайке.				10 ч.		
2	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2	3		Обрезка труб	1	Ножницы,наставка по металлу.	
2	4		Обработка труб и формирование фаски.	1	Ножницы,наставка по металлу.	
2	5		Обрезка труб	1п	Фаскосниматель,напильник	
2	6		Обработка труб и формирование фаски.	1п	Фаскосниматель,напильник	
2	7		Устройство паяльника(аппарат для сварки ПВХ)	1	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
2	8		Устройство паяльника(аппарат для сварки ПВХ)	1	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
2	9		Подготовка паяльника	1п	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	

2	10		Подготовка паяльника	1п	Паяльник(аппарат для сварки ПВХ)	
3.Практическая работа: Сборка простой водопроводной системы.				1ч		
4. Контрольное тестирование. Сантехническое оборудование.				1ч		
Блок. Электромонтажные работы. Модуль. Бытовые электрические приборы				6ч		
1.Вводное занятие.				1ч		
1	1		Тб и ОТ при электромонтажных работах	1	Лабораторный стенд бытовая электропроводка.	
1	2		Ассортимент проводов для бытовой электропроводки	1	Образцы проводов	
1	3		Ассортимент проводов для бытовой электропроводки	1	Чертежи,фото в разрезе	
1	4		Устройство однорожковой и многорожковой люстры	1	Чертежи,фото в разрезе	
1	5		Устройство однорожковой и многорожковой люстры	1	Чертежи,фото в разрезе	
1	6		Устройство однорожковой и многорожковой люстры	1	Чертежи,фото в разрезе	
2. Контрольная тестовая работа. Электромонтажные работы.				1ч		
			Итого за год	238ч		

Календарно-тематическое планирование 8 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
Наименование раздела I четверть Модуль Деревообработка . Блок Столярно-плотницкое дело.				56 ч.		
1.Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	
2. Изготовление изделия из древесины различными способами соединения. 10ч						
2	1		Изготовление декоративной мельницы из древесины.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	2		Изготовление черновых заготовок каркаса изделия.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	3		Изготовление черновых заготовок каркаса изделия.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	4		Изготовление чистовых заготовок каркаса изделия.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	5		Изготовление чистовых заготовок каркаса изделия.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	6		Изготовление чистовых заготовок каркаса изделия.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	7		Сборка каркаса изделия с применением различных видов соединений.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	8		Сборка каркаса изделия с применением различных видов соединений.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	9		Сборка каркаса изделия с применением различных видов соединений.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
2	10		Сборка каркаса изделия с применением различных	1п	Чертежи. Столярные	

			видов соединений.		инструменты.	
3.Изготовления лопастного винта на станке с ЧПУ				6ч		
3	1		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
3	2		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
3	3		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
3	4		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
3	5		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
3	6		Изготовление лопастного винта.	1п	Чертежи. Станок с ЧПУ	
4.Отделка каркаса изделия древесиной.				12ч		
4	1		Изготовление черновых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	2		Изготовление черновых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	3		Изготовление черновых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	4		Изготовление чистовых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	5		Изготовление чистовых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	6		Изготовление чистовых заготовок.	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	7		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	

4	8		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	9		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	10		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	11		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	12		Отделка изделия	1п	Чертежи. Столярные инструменты.	
5. Практическая работа.				1ч		
5	1		Изготовление соединения УК-1			
6. Контрольное тестирование. Способы соединения древесины.				1ч		
Модуль. Электромонтажные работы. Блок .Бытовая электропроводка.				22ч		
1.Бытовая электропроводка.				13ч		
1	1		Тб и ОТ. Бытовая электропроводка.	1	Стандартная инструкция	
1	2		Тб и ОТ. Бытовая электропроводка.	1	Стандартная инструкция	
1	3		Простейшие электрические сети	1	Схемы	
1	4		Простейшие электрические сети	1	Схемы	
1	5		Монтаж кабель канала	1п	Схемы, инструменты	
1	6		Монтаж кабель канала	1п	Схемы, инструменты	
1	7		Наружный монтаж	1п	Схемы, инструменты	

1	8		Наружный монтаж	1п	Схемы, инструменты	
1	9		Наружный монтаж	1п	Схемы, инструменты	
1	10		Внутренний монтаж	1п	Схемы, инструменты	
1	11		Внутренний монтаж	1п	Схемы, инструменты	
1	12		Внутренний монтаж	1п	Схемы, инструменты	
1	13		Внутренний монтаж	1п	Схемы, инструменты	
2.Установка розетки, выключателя				9ч		
2	1		Замена розетки.	1п	Схемы, инструменты	
2	2		Замена розетки.	1п	Схемы, инструменты	
2	3		Установка стакана.	1п	Схемы, инструменты	
2	4		Установка стакана	1п	Схемы, инструменты	
2	5		Установка стакана	1п	Схемы, инструменты	
2	6		Подключение и установка розетки.	1п	Схемы, инструменты	
2	7		Подключение и установка розетки	1п	Схемы, инструменты	
2	8		Подключение и установка розетки	1п	Схемы, инструменты	
2	9		Подключение и установка розетки	1п	Схемы, инструменты	
3. Практическая работа.				1ч		
3	1		Практическая работа.	1		

4. Контрольное тестирование. Бытовая электропроводка.				1		
II четверть				56ч.		
Модуль. Слесарное дело. металла.						
Блок. Механическая обработка						
1. Вводные занятия.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
1	2		Основы механической металлообработки	2	Стандартная инструкция	
2. Устройство станка. Технология изготовления ключей				8ч		
2	1		Устройство станка.	1	Инструкции	
2	2		Устройство станка.	1	Инструкции	
2	3		Подготовка и включение	1	Инструкции	
2	4		Обслуживание	1	Инструкции	
2	5		Стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;	1	Образцы	
2	6		стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;	1	Образцы	
2	7		стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;	1	Образцы	
2	8		стержневые; вертикальные; английские; автомобильные; финские;	1	Образцы	
3. Изготовление ключей на станке				12ч		
3	1		Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	2		Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	3		Заготовка помещается в другой отсек.	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	4		Заготовка помещается в другой отсек.	1	Стандартная инструкция,	

					станок.	
3	5		Копировальный механизм фрезерного станка считывает конфигурацию оригинала, после чего рисунок ключа повторяется на заготовке	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	6		Копировальный механизм фрезерного станка считывает конфигурацию оригинала, после чего рисунок ключа повторяется на заготовке	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	7		Обработка второй стороны.	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	8		Обработка второй стороны.	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	9		Заключительный этап – очистка дубликата от заусенцев и микросколов для исключения травм человека при эксплуатации.	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	10		Заключительный этап – очистка дубликата от заусенцев и микросколов для исключения травм человека при эксплуатации	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	11		Доводка	1	Стандартная инструкция, станок.	
3	12		Доводка	1	Стандартная инструкция, станок.	
4.Практическая работа				1ч		
4	1		Практическая работа	1		
5. Контрольное тестирование. Технология изготовления ключей				1		
Модуль. Кирпичная кладка.				11ч		
Блок. Основы кирпичной кладки.						
1. Основы кирпичной кладки.						
1	1		ТБ и ОТ. Каменщик Общие	1	Стандартная	

			сведения.		инструкция	
26	2		ТБ и ОТ. Каменщик Общие сведения.	1	Стандартная инструкция	
27	3		Кирпичная кладка.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
28	4		Кирпичная кладка.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
29	5		Кирпичная кладка.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
30	6		Подготовка материала. Подготовка инструмента..	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
31	7		Подготовка материала. Подготовка инструмента..	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
32	8		Виды и назначения каменной кладки	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
33	9		Виды и назначения каменной кладки	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
34	10		Виды и назначения каменной кладки	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
35	11		Виды кирпича Силикатные кирпичи Керамические кирпичи	1	Образцы	
36	12		Виды кирпича Силикатные кирпичи Керамические кирпичи	1	Образцы	
37	13		Растворы, применяемые при кирпичной кладке.	1	Инструкции	
38	14		Растворы, применяемые при кирпичной кладке.	1	Инструкции	
39	15		Растворы, применяемые	1	Инструкции	

			при кирпичной кладке.			
2. Общие сведения о кирпичной кладке.				15ч		
40	1		Толщина стен. Виды швов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
41	2		Виды кладки.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
42	3		Виды кладки.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
43	4		Правила кладки углов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
44	5		Правила кладки углов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
45	6		Правила кладки столбов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
46	7		Правила кладки столбов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
47	8		Раскладка кирпича. Перевязка швов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
48	9		Кладка углов	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
49	10		Кладка углов	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
50	11		Кладка столбов	1	Схемы, чертежи, инструмент	

					каменщика	
51	12		Кладка столбов	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
52	13		Расшивка швов.	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
53	14		Растворы для каменной кладки	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
54	15		Растворы для каменной кладки	1	Схемы, чертежи, инструмент каменщика	
3. Практическая работа.				2ч		
55	1		Практическая работа	1		
4.Контрольное тестирование. Виды и назначения каменной кладки.				1		
III четверть Модуль отделочные работы листовыми материалами. Блок Листовые материалы				70ч		
1.Вводное занятие.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2. Виды листовых материалов.				18 ч		
3	1		Листовые материалы ГВЛ, СМЛ, ГКЛ	1	Образцы материалов	
4	2		Листовые материалы ГВЛ, СМЛ, ГКЛ	1	Образцы материалов	
5	3		Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ, СМЛ, ГКЛ	1	Образцы материалов	
6	4		Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ, СМЛ, ГКЛ	1	Образцы материалов	
7	5		Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ, СМЛ, ГКЛ	1	Образцы материалов	
8	6		Отделка стен и потолков внутри помещения ГВЛ,	1	Образцы	

			СМЛ, ГКЛ		материалов	
9	7		Листовые материалы ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
10	8		Листовые материалы ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
11	9		Отделка пола.ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
12	10		Отделка пола.ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
13	11		Отделка пола.ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
14	12		Отделка пола.ОСП ФАНЕРА ОРГАЛИТ	1	Образцы материалов	
15	13		Материалы для наружной отделки	1	Образцы материалов	
16	14		Материалы для наружной отделки	1	Образцы материалов	
17	15		Материалы для наружной отделки	1	Образцы материалов	
18	16		Материалы для наружной отделки	1	Образцы материалов	
19	17		Недостатки и преимущества листовых материалов	1	Образцы материалов	
20	18		Недостатки и преимущества листовых материалов	1	Образцы материалов	
3. Бескаркасно-клеевой способ облицовки				5 ч		
21	1		Клея и мастики для гипсокартона	1	Стандартные инструкции	
22	2		Клея и мастики для гипсокартона	1	Стандартные инструкции	
23	3		Приклеивание гипсокартона	1	Стандартные инструкции	
24	4		Приклеивание гипсокартона	1	Стандартные инструкции	
25	5		Приклеивание гипсокартона	1	Стандартные инструкции	
4. Подготовка поверхности. Нанесение грунтовки и клея и мастики.				11ч		

26	1		Разметка и провешивание	1	Инструкции, инструменты	
27	2		Разметка и провешивание	1	Инструкции, инструменты	
28	3		Ремонт и грунтовка поверхности	1	Инструкции, инструменты	
29	4		Ремонт и грунтовка поверхности	1	Инструкции, инструменты	
30	5		Подготовка и раскладка листов	1	Инструкции, инструменты	
31	6		Приклеивание 1го листа	1	Инструкции, инструменты	
32	7		Приклеивание 1го листа	1	Инструкции, инструменты	
33	8		Приклеивание	1	Инструкции, инструменты	
34	9		Приклеивание	1	Инструкции, инструменты	
35	10		Заделка стыков.	1	Инструкции, инструменты	
36	11		Заделка стыков.	1	Инструкции, инструменты	
5. Профильно-каркасный способ. Правила сборки каркаса из профилей.				19ч.		
37	1		Требования к условиям монтажа	1	Инструкции, инструменты	
38	2		Требования к условиям монтажа	1	Инструкции, инструменты	
39	3		Виды профилей и креплений	1	Инструкции, инструменты	
40	4		Виды профилей и креплений	1	Инструкции, инструменты	
41	5		Правила сборки каркаса из профилей.	1	Инструкции, инструменты	
42	6		Правила сборки каркаса из профилей.	1	Инструкции, инструменты	
43	7		Правила сборки каркаса из профилей.	1	Инструкции, инструменты	
44	8		Крепление профилей к стенам, полу и потолку	1	Инструкции, инструменты	
45	9		Крепление профилей к стенам, полу и потолку	1	Инструкции, инструменты	
46	10		Облицовка стен	1	Инструкции, инструменты	
47	11		Облицовка стен	1	Инструкции,	

					инструменты	
48	12		Устройство перегородки	1	Инструкции, инструменты	
49	13		Устройство перегородки	1	Инструкции, инструменты	
50	14		Устройство перегородки	1	Инструкции, инструменты	
51	15		Монтаж потолка	1	Инструкции, инструменты	
52	16		Монтаж потолка	1	Инструкции, инструменты	
53	17		Фигуры и сложноконструкции жные	1	Инструкции, инструменты	
54	18		Фигуры и сложные конструкции	1	Инструкции, инструменты	
55	19		Фигуры и сложные конструкции	1	Инструкции, инструменты	
6. Ремонт поверхности заделанной сухой штукатуркой. Финишная отделка.				6ч		
56	1		Демонтаж пролома	1	Инструкции, инструменты	
57	2		Подготовка материала для ремонта	1	Инструкции, инструменты	
58	3		Ремонт	1	Инструкции, инструменты	
59	4		Заделка стыков	1	Инструкции, инструменты	
60	5		Полное или частичное шплевание	1	Инструкции, инструменты	
61	6		Финишная отделка	1	Инструкции, инструменты	
7. Практическая работа.				1 ч.		
62	1		Практическая работа.	1		
8. Контрольное тестирование. Листовые отделочные материалы.				1		
Блок Напольные покрытия .						
1. Напольные покрытия линолеум, ламинат, плитка и ПВХ.				6ч		
64	1		Тб и ОТ. Напольные покрытия.	1	Стандартные инструкции	
65	2		Виды напольных покрытий. Применение в строительстве.	1	Образцы материалов	
66	3		Мастика и клей для напольных покрытий	1	Образцы	

			Способы приклеивания		материалов	
67	4		Правила подбора напольных покрытий	1	Образцы материалов	
68	5		Подготовка поверхностей под настилку	1	Образцы материалов	
69	6		Расчёты количества покрытия	1	Образцы материалов	
10. Контрольное тестирование. Виды напольных покрытий.				1ч		
70	1		Контрольное тестирование.	1		
IV четверть				56ч.		
Модуль Внутренняя отделка помещений.						
Блок Окраска стен и потолков.						
1.Вводное занятие.				2ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2	2		Строительная профессия штукатур маляр.	1	Стандартные инструкции	
2. Подготовка поверхности				8 ч.		
3	1		Материалы, инструменты, приспособления	1	Инструкции, инструменты	
4	2		Материалы, инструменты, приспособления	1	Инструкции, инструменты	
5	3		Первое сплошное шпатлевание стен.	1	Инструкции, инструменты	
6	4		Первое сплошное шпатлевание стен.	1	Инструкции, инструменты	
7	5		Шлифование стен наждачной бумагой.	1	Инструкции, инструменты	
8	6		Второе сплошное шпатлевание стен.	1	Инструкции, инструменты	
9	7		Второе сплошное шпатлевание стен.	1	Инструкции, инструменты	
10	8		Шлифование стен наждачной бумагой.	1	Инструкции, инструменты	
3. Высококачественная окраска стен и потолка				7ч		
11	1		Инструменты и приспособления для высококачественной окраски.	1	Инструкции, инструменты	
12	2		Инструменты и приспособления для	1	Инструкции,	

			высококачественной окраски.		инструменты	
13	3		Применение высококачественной окраски.	1	Инструкции, инструменты	
14	4		Организация рабочего места при окраске поверхности.	1	Инструкции, инструменты	
15	5		Высококачественная окраска.	1	Инструкции, инструменты	
16	6		Высококачественная окраска.	1	Инструкции, инструменты	
17	7		Высококачественная окраска.	1		
4.Контрольное тестирование. Подготовка поверхности под окраску.				1		
Блок Обойные работы.						
1. Обойные работы.				10 ч.		
19	1		Назначение обойных работ	1	Инструкции, инструменты	
20	2		Виды обоев.	1	Инструкции, инструменты	
21	3		Виниловые обои.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
22	4		Бумажные обои.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
23	5		Флизелиновые обои.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
24	6		Металлизированные обои.	1	Инструкции, инструменты	
25	7		«Жидкие обои».	1	Инструкции, инструменты	
26	8		Обои из стекловолокна.	1	Инструкции, инструменты	

27	9		Свойства обоев разных видов.	1	Инструкции, инструменты	
28	10		Маркировка обоев.	1	Инструкции, инструменты	
29	11		Инструкция, значки.	1	Инструкции, инструменты	
2. Подготовка поверхности под оклеивание обоями.				8ч		
30	1		Основные операции подготовки.	1	Инструкции, инструменты	
31	2		Подготовка оштукатуренной поверхности	1	Инструкции, инструменты	
32	3		Подготовка бетонной поверхности	1	Инструкции, инструменты	
33	4		Подготовка бетонной поверхности	1	Инструкции, инструменты	
34	5		Подготовка ранее оклеенной поверхности.	1	Инструкции, инструменты	
35	6		Подготовка ранее оклеенной поверхности.	1	Инструкции, инструменты	
36	7		Подготовка стен облицованных сухой штукатурки (ГКЛ)	1	Инструкции, инструменты	
37	8		Подготовка стен облицованных сухой штукатурки (ГКЛ)	1	Инструкции, инструменты	
3. Оклеивание поверхности обоями				19 ч.		
38	1		Инструменты и приспособления	1	Инструкции, инструменты	
39	2		Инструменты и приспособления	1	Инструкции, инструменты	
40	3		Клеящие составы Мучной клейстер.	1	Инструкции, инструменты	
41	4		Клей КМЦ.	1	Инструкции, инструменты	
42	5		Клей Метилан.	1	Инструкции,	

					инструменты	
43	6		ТБ при работе с клеем.	1	Инструкции, инструменты	
44	7		Бордюры и фризы.	1	Инструкции, инструменты	
45	8		Определение высоты. Пробное расположение.	1	Инструкции, инструменты	
46	9		Нарезание полотнищ, правильность стыковки.	1	Инструкции, инструменты	
47	10		Складывание Обрезка кромки.	1	Инструкции, инструменты	
48	11		Подготовка полотнищ.	1	Инструкции, инструменты	
49	12		Сортировка полотнищ. Последовательность оклеивания.	1	Инструкции, инструменты	
50	13		Провешивание стен отвесом. Отбивка 1го полотна по отвесу.	1	Инструкции, инструменты	
51	14		Приготовление клея.	1	Инструкции, инструменты	
52	15		Оклеивание.	1	Инструкции, инструменты	
53	16		Оклеивание сложных мест	1	Инструкции, инструменты	
54	17		Оклеивание углов	1	Инструкции, инструменты	
55	18		Наклеивание бордюра и фриза	1	Инструкции, инструменты	
4. Практическая работа работа				2ч		
55	1		Практическая работа	1		
5. Контрольное тестирование. Подготовка поверхности под оклеивание обоями.				1		
Итого за год				238ч		

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
І четверть				56 ч.		
Модуль Деревообработка.						
Блок Столярно-плотницкое дело.						
1. Изготовление изделий из древесины на гравировально фрезерном станке с ЧПУ .						
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	
2	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ	1	Стандартная инструкция	
2. Изготовление изделия из древесины.				25ч		
3	1		Знакомство с изделием.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
4	2		Изготовление заготовок для станка.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
5	3		Изготовление заготовок для станка.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
6	4		Установка фрезы для черновой обработки на станок.	1	Инструкции инструменты.	
7	5		Установка фрезы для черновой обработки на станок.	1	Инструкции инструменты.	
8	6		Загрузка файла в станок	1	Инструкции	
9	7		Черновая обработка заготовок изделия.	1	Инструкции, станок.	
10	8		Черновая обработка заготовок изделия.	1	Инструкции, станок.	
11	9		Черновая обработка заготовок изделия.	1	Инструкции, станок.	
12	10		Черновая обработка заготовок изделия.	1	Инструкции, станок.	
13	11		Черновая обработка заготовок изделия.	1	Инструкции, станок.	

14	12		Установка фрезы для чистовой обработки на станок.	1		
15	13		Установка фрезы для чистовой обработки на станок.	1	Инструкции, станок.	
16	14		Чистовая обработка заготовок изделия	1	Инструкции, станок.	
17	15		Чистовая обработка заготовок изделия	1	Инструкции, станок.	
18	16		Чистовая обработка заготовок изделия	1	Инструкции, станок.	
19	17		Чистовая обработка заготовок изделия	1	Инструкции, станок.	
20	18		Чистовая обработка заготовок изделия	1	Инструкции, станок.	
21	19		Сборка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
22	20		Сборка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
23	21		Сборка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
24	22		Сборка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
25	23		Сборка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
26	24		Отделка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	
27	25		Отделка изделия	1	Инструкции, чертеж, инструменты.	

4.Отделка каркаса изделия древесиной.				12ч		
19	1		Изготовление черновых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
20	2		Изготовление черновых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
21	3		Изготовление черновых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
22	4		Изготовление чистовых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
23	5		Изготовление чистовых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
24	6		Изготовление чистовых заготовок.	1	Чертежи. Столярные инструменты.	
25	7		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	
26	8		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	
27	9		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	
28	10		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	
29	11		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	
30	12		Отделка изделия		Чертежи. Столярные инструменты.	

2.Контрольное тестирование.				1ч		
31	1		Контрольное тестирование. Изготовление изделий из древесины.	1		
Модуль. Электромонтажные работы.						
Блок Бытовая электропроводка.				13ч		
1. Бытовая электропроводка.						
32	1		Тб и ОТ. Бытовая электропроводка.	1	Стандартная инструкция	
33	2		Тб и ОТ. Бытовая электропроводка.	1	Стандартная инструкция	
2. Соединение проводов				6ч		
34	1		Соединение через скрутки	1	Схемы инструменты	
35	2		Соединение через скрутки	1	Схемы инструменты	
36	3		Соединение через скрутки	1	Схемы, инструменты	
37	4		Соединение крепежами	1	Схемы, инструменты	
38	5		Соединение крепежами	1	Схемы, инструменты	
37	6		Соединение крепежами	1	Схемы, инструменты	
3. Простая схема электропроводки				9ч		
38	1		Разводка на освещение	1	Схемы, инструменты	
39	2		Разводка на освещение	1	Схемы, инструменты	
40	3		Разводка на розетки	1	Схемы, инструменты	
41	4		Разводка на розетки	1	Схемы, инструменты	
42	5		Разводка на выключатели	1	Схемы, инструменты	

43	6		Разводка на выключатели	1	Схемы, инструменты	
44	7		Распределительные коробки	1	Схемы, инструменты	
45	8		Звезда или шлейф	1	Схемы, инструменты	
46	9		Звезда или шлейф	1	Схемы, инструменты	
4.Установка выключателя, розетки.				6ч		
46	1		Замена выключателя		Схемы, инструменты	
47	2		Замена розетка		Схемы, инструменты	
48	3		Установка стакана		Схемы, инструменты	
49	4		Установка стакана		Схемы, инструменты	
50	5		Подключение и установка выключателя		Схемы, инструменты	
51	6		Подключение и установка розетки.		Схемы, инструменты	
5.Сложная схема электропроводки				3ч		
52			Вводной автомат.		Схемы, инструменты	
53			Типовой электросчетчик. УЗО.		Схемы, инструменты	
54			Линейные автоматы на каждую группу нагрузок (гараж, кухня, освещение и т. п.)		Схемы, инструменты	
6. Практическая работа.				1ч		
55	1		Практическая работа.	1		
7. Контрольное тестирование. Электропроводка.						
II четверть Модуль- Мехническая обработка металла.				56ч.		

Блок Слесарное дело.						
1.Вводное занятие.				2 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
2	2		Основы механической металлообработки	2	Стандартная инструкция	
2.Изготовление ключей на станке.				8ч		
3	1		Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками	1	Стандартная инструкция, станок.	
4	2		Оригинал ключа помещается в специальный отсек станка, где он надежно фиксируется тисками	1	Стандартная инструкция, станок.	
5	3		Заготовка помещается в другой отсек.	1	Стандартная инструкция, станок.	
6	4		Заготовка помещается в другой отсек.	1	Стандартная инструкция, станок.	
7	5		Обработка второй стороны.	1	Стандартная инструкция, станок.	
8	6		Обработка второй стороны.	1	Стандартная инструкция, станок.	
9	7		Доводка	1	Стандартная инструкция, станок.	
10	8		Доводка	1	Стандартная инструкция, станок.	
3. Технология заточки. Устройство станка. Заточка инструмента.				12ч		
11	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	
12	2		Технология заточки	1	Стандартная инструкция, станок.	

13	3		Устройство станка.	1	Стандартная инструкция, станок.	
14	4		Устройство станка.	1	Стандартная инструкция, станок.	
15	5		Подготовка и включение	1	Стандартная инструкция, станок.	
16	6		Обслуживание	1	Стандартная инструкция, станок.	
17	7		Долото и стамески	1	Стандартная инструкция, станок.	
18	8		Долото и стамески	1	Стандартная инструкция, станок.	
19	9		Заточка ножей	1	Стандартная инструкция, станок.	
20	10		Заточка ножей	1	Стандартная инструкция, станок.	
21	11		Заточка ножниц	1	Стандартная инструкция, станок.	
22	12		Заточка ножниц	1	Стандартная инструкция, станок.	
4.Практическая работа				2ч		
23			Практическая работа	1		
24			Практическая работа	1		
10.Блок. Напольные покрытия линолиум, ламинат, плитка ПВХ.				ч		
1.Виды напольных покрытий.				9ч		
25	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартная инструкция	

26	2		Напольные финишные покрытия.	1	Инструкция инструменты	
27	3		Виды напольных покрытий	1	Инструкция инструменты	
28	4		Применение в строительстве.	1	Инструкция инструменты	
29	5		Мастика и клей для напольных покрытий	1	Инструкция инструменты	
30	6		Способы приклеивания	1	Инструкция инструменты	
31	7		Определение вида напольных покрытий	1	Инструкция инструменты	
32	8		Правила подбора напольных покрытий	1	Инструкция инструменты	
33	9		Общие требования Организация рабочего места	1	Инструкция инструменты	
2.Подготовка поверхностей под настилку				5ч		
34	1		Подготовка деревянного пола Простругивание.	1	Инструкция инструменты	
35	2		Подготовка деревянного пола Шпатлевание	1	Инструкция инструменты	
36	3		Самовыравнивающиеся смеси Подготовка бетонного основания.	1	Инструкция инструменты	
37	4		Подготовка плиточного основания. Удаление старой плитки	1	Инструкция инструменты	
38	5		Финишная доработка Нивелирующие смеси	1	Инструкция инструменты	
3. Расчёты количества покрытия				4ч		
39	1		Расчёты количества линолеума.		Инструкция	
40	2		Расчёты количества ламината		Инструкция	
41	3		Расчет количества плитки ПВХ		Инструкция	
42	4		Интегрированная укладка.		Инструкция инструменты	
4.Укладка различных напольных покрытий.					Инструкция инструменты	
43	1		Инструменты для укладки различных покрытий		Инструкция инструменты	
44	2		Плавающая укладка напольных покрытий		Инструкция	

					инструменты	
45	3		Приклеивание к основанию		Инструкция инструменты	
46	4		Укладка вокруг труб. Оборудование. Обходы вокруг трубы.		Инструкция инструменты	
47	5		Раскрой и прирезка		Инструкция инструменты	
48	6		Стыковка выступы		Инструкция инструменты	
5. Установка плинтусов. Порогов, планок. Сварка стыков				6ч		
49	1		Холодная сварка		Инструкция инструменты	
50	2		Горячая сварка		Инструкция инструменты	
51	3		Установка плинтусов. Расчет количества.		Инструкция инструменты	
52	4		Установка плинтусов. Расчет количества.		Инструкция инструменты	
53	5		Установка порогов, планок		Инструкция инструменты	
54	6		Установка порогов, планок		Инструкция инструменты	
6. Практическая работа.				1ч		
55	1		Практическая работа	1		
7. Контрольное тестирование. Виды напольных покрытий				1		
III четверть Модуль Отделочные работы.				70ч		
Блок Плиточные и мозаичные работы. Монолитная отделка пола						
Подготовка плиток и инструментов для настилки полов и облицовки вертикальных поверхностей.				7 ч.		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
2	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные	

					инструкции	
3	1		Виды керамической плитки	1	Образцы	
4	2		Материалы, инструменты и приспособления.	1	Инструкция инструменты	
5	3		Последовательность подготовки плитки для стен, полов	1	Инструкция инструменты	
6	4		Укладка плитки, сортировка.	1	Инструкция инструменты	
7	5		Овладение приемами резки плитки вручную, механизировано.	1	Инструкция инструменты	
8	6		Резка плитки резцом, стеклорезом.	1	Инструкция инструменты	
9	7		Резка плитки резцом, стеклорезом.	1	Инструкция инструменты	
3.Подготовка поверхностей для облицовки стен и настилки				6ч		
10	1		Виды поверхностей	1	Инструкция инструменты	
11	2		Материалы, инструменты, приспособления.	1	Инструкция инструменты	
12	3		Подготовка поверхности стен. для облицовки плитки	1	Инструкция инструменты	
13	4		Подготовка поверхности пола для облицовки плитки	1	Инструкция инструменты	
14	5		Устройство стяжек по маркам, маякам, разбивка на хватки.	1	Инструкция инструменты	
15	6		Различия и сходство в подготовке поверхности стен и пола	1	Инструкция инструменты	
4.Облицовка вертикальных поверхностей глазурованными и другими плитками				10ч		
16	1		Виды облицовки:- « шов в шов», - « вразбежку»,- «по диагонали»;	1	Инструкция инструменты	
17	2		Инструменты, материалы, приспособления.	1	Инструкция инструменты	
18	3		Клея и мастики для плитки	1	Инструкция инструменты	

19	4		Расчёт количества плиток и раскладка порядно Калибровка плиток	1	Инструкция инструменты	
20	5		Последовательность облицовки поверхностей плиткой:	1	Инструкция инструменты	
21	6		Установка маячной рейки. Укладка первого ряда	1	Инструкция инструменты	
22	7		Выравнивание по уровню или маяковым плиткам	1	Инструкция инструменты	
23	8		Укладка последующих рядов	1	Инструкция инструменты	
24	9		Подрезка и укладка нижнего ряда	1	Инструкция инструменты	
25	10		Затирка швов	1	Инструкция инструменты	
5. Настилка полов керамическими плитками				11ч		
26	1		Способ настилки полов плиткой.	1	Инструкции, инструменты	
27	2		Материалы, инструменты, приспособления.	1	Инструкции, инструменты	
28	3		Последовательность работ под настилку полов плиткой	1	Инструкции, инструменты	
29	4		Последовательность работ под настилку полов плиткой	1	Инструкции, инструменты	
30	5		Расчет, раскладка. Разбивка рисунка.	1	Инструкции, инструменты	
31	6		Расчет, раскладка. Разбивка рисунка.	1	Инструкции, инструменты	
32	7		Установка и крепление шнура – причалки и маяков из раствора.	1	Инструкции, инструменты	
33	8		Установка и крепление шнура – причалки и маяков из раствора.	1	Инструкции, инструменты	
34	9		Укладка маячных, фризowych, промежуточных плиток, фризowych рядов.	1	Инструкции, инструменты	
35	10		Укладка маячных, фризowych, промежуточных плиток, фризowych рядов.	1	Инструкции, инструменты	
36	11		Укладка плитки . проверка	1	Инструкции,	

			контроля качества. Система выравнивания плитки(СВП)		инструменты	
6. Контрольное тестирование. Облицовка поверхностей плиткой.				1		
Модуль Системы отопления.				70ч.		
Блок Централизованные и автономные системы отопления.						
1. Инженерные сети системы отопления.				2ч		
37	1		Вводное занятие. Тб и ОТ. Понятие об инженерных сетях	1	Инструкции, инструменты	
38	2		Системы отопления.	1	Инструкции, инструменты	
2. Технология пайки. Сложность сваривания				8ч		
39	1		ПП трубы виды и комплектующие	1	Инструкции, инструменты	
40	2		Планирование системы	1	Инструкции, инструменты	
41	3		Параллельное	1	Инструкции, инструменты	
42	4		Последовательное соединение	1	Инструкции, инструменты	
43	5		Разметка на стенах	1	Инструкции, инструменты	
44	6		Внутренняя прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
45	7		Наружная прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
46	8		Инструменты и материалы	1	Инструкции, инструменты	
3. Практическое повторение. Порядок выполнения диффузной пайки				9ч		
47	1		Обрезка труб	1	Инструкции, инструменты	
48	2		Обработка труб и формирование фаски.	1	Инструкции, инструменты	
49	3		Подготовка паяльника	1	Инструкции, инструменты	
50	4		Нагрев и соединение деталей	1	Инструкции, инструменты	
51	5		Подготовка труб к свариванию	1	Инструкции, инструменты	
52	6		Подготовка оборудования.	1	Инструкции,	

					инструменты	
53	7		Подготовка к свариванию.	1	Инструкции, инструменты	
54	8		Нагрев и соединение деталей.	1	Инструкции, инструменты	
55	9		Нагрев и соединение деталей	1	Инструкции, инструменты	
4. Установка радиаторов				13ч		
56	1		Виды радиаторов	1	Инструкции, инструменты	
57	2		Виды радиаторов	1	Инструкции, инструменты	
58	3		Комплекующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
59	4		Комплекующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
60	5		Расчет количества секций	1	Инструкции, инструменты	
61	6		Расчет количества секций	1	Инструкции, инструменты	
62	7		Соединение и разъединение секций	1	Инструкции, инструменты	
63	8		Соединение и разъединение секций	1	Инструкции, инструменты	
64	9		Монтаж радиатора на систему	1	Стандартные инструкции	
65	10		Монтаж радиатора на систему	1	Образцы материалов	
66	11		Монтаж радиатора на систему	1	Образцы материалов	
67	12		Опрессовка системы	1	Образцы материалов	
68	13		Опрессовка системы	1	Образцы материалов	
5. Практическая работа.					1 ч.	
69	1		Практическая работа.	1		
6. Контрольное тестирование. Планирование системы отопления.				1		
IV четверть Модуль Сантехника и водопровод				56ч.		

Блок. Монтаж сантехнического оборудования.						
1. Размета системы канализации и водоснабжения. Схема соединения.				8ч		
1	1		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
1	2		Вводное занятие. ТБ и ОТ.	1	Стандартные инструкции	
3	3		Системы канализации и водоснабжения	1	Инструкции, инструменты	
4	4		Системы канализации и водоснабжения	1	Инструкции, инструменты	
5	5		Разметка на стенах	1	Инструкции, инструменты	
6	6		Внутренняя прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
7	7		Внутренняя прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
8	8		Наружная прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
9	9		Наружная прокладка труб	1	Инструкции, инструменты	
10	10		Инструменты и материалы	1	Инструкции, инструменты	
2. Установка труб водопровод и канализация. Открытый и закрытый способ.				7ч		
2	1		Подготовка труб к установке.	1	Инструкции, инструменты	
2	2		Подготовка оборудования к свариванию.	1	Инструкции, инструменты	
13	3		Нагрев и соединение деталей	1	Инструкции, инструменты	
14	4		Открытый способ	1	Инструкции, инструменты	
15	5		Комплектующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
16	6		Закрытый способ.	1	Инструкции, инструменты	
17	7		Соединение и разъединение элементов.	1		

3. Монтаж раковины. Монтаж ванны.				10 ч.		
18	1		Особенности конструкции с пьедесталом и без	1	Инструкции, инструменты	
19	2		Разметка и замеры.	1	Инструкции, инструменты	
20	3		Крепление раковины.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
21	4		Монтаж консоли.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
22	5		Особенности конструкции. различных видов ванн.	1	Инструкции, инструменты, образцы	
23	6		Особенности конструкции. различных видов ванн	1	Инструкции, инструменты	
24	7		Разметка и замеры	1	Инструкции, инструменты	
25	8		Разметка и замеры	1	Инструкции, инструменты	
26	9		Крепление ванны на короб и ножки	1	Инструкции, инструменты	
27	10		Установка и монтаж	1	Инструкции, инструменты	
4. Монтаж унитаза				8ч		
28	1		Особенности конструкции. различных видов	1	Инструкции, инструменты	
29	2		Особенности конструкции. различных видов	1	Инструкции, инструменты	
30	3		Сборка сливного бачка и наливного крана	1	Инструкции, инструменты	
31	4		Сборка сливного бачка и наливного крана	1	Инструкции, инструменты	
32	5		Монтаж сливного бачка на пьедестал	1	Инструкции,	

					инструменты	
33	6		Монтаж сливного бачка на пьедестал	1	Инструкции, инструменты	
34	7		Монтаж и крепление конструкции	1	Инструкции, инструменты	
35	8		Монтаж и крепление конструкции	1	Инструкции, инструменты	
5.Подключение смесителей . коллекторов, редукторов и т.д.				8 ч.		
36	1		Особенности конструкции. различных видов	1	Инструкции, инструменты	
37	2		Особенности конструкции. различных видов	1	Инструкции, инструменты	
38	3		Сборка и монтаж с помощью гибкой подводки	1	Инструкции, инструменты	
39	4		Сборка и монтаж с помощью гибкой подводки	1	Инструкции, инструменты	
40	5		Монтаж сливного бачка на раковину	1	Инструкции, инструменты	
41	6		Монтаж сливного бачка на раковину	1	Инструкции, инструменты	
42	7		Монтаж и крепление на ванну	1	Инструкции, инструменты	
43	8		Монтаж и крепление на ванну	1	Инструкции, инструменты	
6. Установка полотенце сушителей и радиаторов.				6ч		
44	1		Виды радиаторов и полотенце сушителей	1	Инструкции, инструменты	
45	2		Комплектующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
46	3		Комплектующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
47	4		Расчет количества секций	1	Инструкции,	

					инструменты	
48	5		Соединение и разъединение секций	1	Инструкции, инструменты	
49	6		Соединение и разъединение секций	1	Инструкции, инструменты	
7. Установка очистных фильтров.				5ч		
50	1		Виды фильтрующих систем	1	Инструкции, инструменты	
51	2		Комплектующие для установки	1	Инструкции, инструменты	
52	3		Установка	1	Инструкции, инструменты	
53	4		Подбор и замена съемных элементов.	1	Инструкции, инструменты	
54	5		Подбор и замена съемных элементов.	1	Инструкции, инструменты	
8. Практическая работа работа				1ч		
55	1		Практическая работа	1		
9.Контрольное тестирование. Планирование системы канализации и водоснабжения.				1		
Итого за год				238ч		

