

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 07. АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
практические занятия	20
контрольные работы	20
промежуточная аттестация в форме	диф. зачет

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Тема 1. Системы автоматического управления	<p>Основы механизации и автоматизации производства. Основные понятие автоматизации. Уровни автоматизации производственных процессов. Автоматический контроль, регулирование и управление. Типовые элементы систем автоматического управления. Основные типы автоматических и полуавтоматических линий станков и оборудований.</p> <p>Практическое занятие: «Знакомство со структурными схемами систем управления»</p>	4	2	
Тема 2. Усилительные и преобразующие устройства	<p>Задающие и измерительные устройства. Усилительные и преобразующие устройства. Роль и значение блоков, входящих в автоматическую систему. Задатчики и датчики автоматической системы. Маятниковое рывле времени.</p> <p>Практические занятия:</p> <p>1.«Эскиз исполнительных приборов и силовых механизмов с описанием принципа действия»</p> <p>2. «Схема принципа устройства электрических уровнемеров»</p>	4	4	
Тема 3. Автоматизация деревообработки	<p>Основы автоматизации деревообработки. Автоматизация сортировки и пакетирования пиломатериалов. Автоматизация процесса сушки древесины. Автоматизация раскроя пиломатериалов на заготовки.</p> <p>Практические занятия:</p> <p>«Схема линии раскроя плитных материалов»</p> <p>«Состав автоматизированной линии станочной обработки заготовок»</p>	4	4	
Тема 4. Автоматизация производства	<p>Примеры автоматизации производства. Особенности планирования автоматизированного производства.</p> <p>Практические занятия:</p> <p>«Автоматические линии обработки заготовок»</p> <p>«Оборудование для сборки коробок и створок».</p>	4	4	

Тема 5. Использование обрабатывающих центров с ЧПУ	Особенности технологий с использованием обрабатывающих центров с ЧПУ. Программирование обработки заготовок для обрабатывающих центров. Техника безопасности при обслуживании обрабатывающих центров и автоматических линий. Практическое занятие: «Последовательность разработки технологического процесса изготовления партии деталей на станках с ЧПУ»	4	6	
	Всего	20	20	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДП.03 АДАПТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	26
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	18
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	диф. зачет

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Раздел I. Основы современных информационных технологий.				
1.1.	Основы современных информационных технологий переработки и преобразования текстовой, табличной, графической и другой информации. Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы.	1	2	
1.2.	Программное и аппаратное обеспечение. Классификация программного обеспечения. Операционные системы. Знакомство с техническими средствами телекоммуникационных технологий. Всемирная паутина. Антивирусные программы. Поисковые системы. Работа с браузером.	2	2	
1.3.	Примеры работы с интернет – библиотекой. Создание почтового ящика. Возможности дистанционного обучения.	1	2	
Раздел 2. Коммуникационные технологии.				
2.1.	Знакомство с организацией коллективной деятельности (видео и телеконференции). Возможности Microsoft Power Point.	1	3	
2.2.	Использование средств коммуникации в учебной и будущей профессиональной деятельности.	1	3	
Раздел 3. Организация индивидуального информационного пространства.				
3.1.	Организация индивидуального информационного пространства Использование специальных информационных и коммуникационных технологий	1	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
	в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности.			
3.2.	Использование приобретенных знаний и умений в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации индивидуального информационного пространства.	1	3	
	Всего:	8	18	

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	10
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Обеспечение безопасности жизнедеятельности	12 (8+4пз)	
Тема 1.1 Гражданская оборона	Содержание учебного материала		2
	1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций 2. Организация гражданской обороны. Оружие массового поражения и защита от него. Правила поведения и действия людей в зонах радиоактивного, химического заражения и в очаге биологического поражения	4	
	<i>Практическое занятие: Подбор шлем-маски противогаза. Надевание противогаза. Эвакуация из здания</i>	2	2
Тема 1.2 Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях	Содержание учебного материала		2
	1. Стихийные бедствия. Защита при авариях (катастрофах) на транспорте. 2. Защита при авариях (катастрофах) на производственных объектах	4	
	<i>Практическое занятие: Использование первичных средств пожаротушения</i>	2	2
Раздел 2.	Основы военной службы	10 (6+4пз)	
Тема 2.1. Вооруженные Силы Российской Федерации на современном этапе	Содержание учебного материала		2
	1. Состав и организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Система руководства и управления Вооруженными Силами Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации и рода войск. Система руководства и управления Вооруженными Силами Российской Федерации. 2. Военская обязанность и комплектование Вооруженных Сил Российской Федерации личным составом. Порядок прохождения военной службы.	4	
	<i>Практическое занятие: Определение воинских званий и знаков различия</i>	2	2
	Содержание учебного материала		2

Тема 2.2 Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	1. Военная присяга. Боевое Знамя воинской части. Военнослужащие и взаимоотношения между ними. Внутренний порядок, размещение и быт военнослужащих. Суточный наряд роты. Воинская дисциплина. Караульная служба. Обязанности и действия часового.	2	
	<i>Практическое занятие: Основные положения ОБУ ВС РФ (дисциплинарный Устав, Устав внутренней службы. Общевоинские Уставы ВС РФ – закон военной жизни).</i>	2	2
1	2	3	4
Раздел 3.	Основы медицинских знаний	10 (6+2пз)	
Тема 3. Методико-санитарная подготовка. Первая (доврачебная) помощь	Содержание учебного материала		2
	1. Ранения. Ушибы, переломы, вывихи, растяжения связок и синдром длительного сдавливания. Ожоги. Поражение электрическим током. 2. Утопление. Перегревание, переохлаждение организма, обморожение и общее замерзание. Отравления. Клиническая смерть.	4	
	<i>Практическое занятие: Общие правила оказания первой медицинской помощи.</i>	2	2
Дифференцированной зачет		2	
Всего:		20	10

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ АДП.02 ЗДОРОВЬЕ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	26
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	8
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	диф. зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Тема 1. Факторы здоровья	<p><i>Здоровье и болезнь. Жизнедеятельность здоровья человека. Определение «здоровье».</i></p> <p>Связь между индивидуальным здоровьем человека и состоянием здоровья всего населения страны. Факторы здоровья и риск болезни в реальных ситуациях. Связь между правом человека на здоровье и обязанностью ответственного отношения к своему здоровью и здоровью окружающих.</p>	2	1	
Тема 2. Здоровье и наследственность	<p><i>Место человека в системе животных. Является ли человек совершенным существом. Носители наследственности. Наследственные болезни. Предупреждение наследственных болезней.</i></p> <p>Основные признаки человека как одного из видов живых существ. Три группы наследственных болезней, анализ причин их возникновения. Профилактика наследственных болезней, проблемы дородовой диагностики наследственных болезней.</p> <p>Опасные привычки. Алкоголизм. Курение. Наркомания. СПИД</p>	2	1	
Тема 3. Среда жизнедеятельности человека	<p><i>Биологические ритмы. Погода и самочувствие. Ландшафт и здоровье. Природная среда – источник инфекционных заболеваний. Эндемичные заболевания. Человек в экстремальных условиях. Поселение как среда жизни. Среда жилого и рабочего помещений.</i></p> <p>Особенности сред обитания, их компоненты. Влияние факторов природной среды (космических, ландшафтных, климатических) на состояние здоровья. Характеристика природной среды своей местности.</p> <p>Причины инфекционных и неинфекционных эндемичных заболеваний. Природная среда – неотъемлемое условие жизни человека, способы улучшения реального природного окружения нашей местности.</p> <p>Чистота помещений: бытовых, производственных. Проведение уборки помещений, рабочего места.</p>	4	1	
Тема 4. Загрязнения окружающей среды	<p><i>Загрязнение атмосферы, гидросферы, почвы. Шум и здоровье. Радиация и здоровье. Организм, защищающийся от загрязнений.</i></p> <p>Загрязнение атмосферы. Загрязнение гидросферы, почвы.</p> <p>Шум и здоровье.</p> <p>Ионизирующие излучения.</p>	4	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
	<p>Радиация и здоровье. Опасность химического отравления. Организм, защищающийся от загрязнений.</p> <p>Основные источники загрязнения атмосферы, гидросферы, почвы. Отрицательные последствия влияния на организм человека шума, излучений, химических веществ. Механизм защиты организма от чужеродных веществ.</p> <p>Экологический паспорт объекта.</p>			
Тема 5. Здоровый образ жизни	<p><i>Семья и здоровье. Культура питания. Информация на упаковке.</i></p> <p>Алкоголизм и наркомания – болезни химической зависимости. Табакокурение.</p> <p>Культура движения. Физическая и духовная красота.</p> <p>Анализ и оценка образа жизни своей семьи и своего собственного. Значимость каждого компонента здорового образа: рационального питания, культуры движения, высоконравственного отношения к окружающим людям, обществу, природе, полноценной семейной жизни, творческой активности.</p> <p>Основы рационального питания. Нормы питания</p> <p>Упаковка, продуктов. Обозначение пищевых добавок и красителей. Сроки и условия хранения продуктов питания.</p> <p>Обоснование основных требований к образу жизни человека с целью сохранения и укрепления его здоровья. Правильная организация своего образа жизни.</p>	4	2	
Тема 6. Особенности профессиональной деятельности	<p><i>Труд. Профессия и здоровье. Профессиональная деятельность и её влияние на здоровье человека.</i></p> <p>Влияние профессиональной деятельности на здоровье человека.</p> <p>Профессиональные заболевания и их предупреждение.</p> <p>Производственный травматизм.</p> <p>Этические и профессиональные основы профессии.</p>	2	2	
	Всего:	18	8	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Тематический план и содержание учебной дисциплины Коммуникативный практикум

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Сущность коммуникации в разных социальных сферах. Основные функции и виды коммуникации	Содержание учебного материала:		
	Понятие коммуникации. Основные компоненты коммуникации. Функции коммуникации. Классификация процессов коммуникации в социальной сфере (внутриличностные, межличностные, групповые, массовые). Место коммуникации в профессиональной деятельности.	2	1
	<i>Практическое занятие:</i> правила приветствия, правила знакомства, правила общения. Правила работы в группе	2	2
Тема 2. Понятие деловой этики	<i>Практическое занятие:</i> понятия «деловая этика, «профессиональная этика». Этические принципы общения и деловой этикет. Этические нормы во взаимоотношениях с коллегами, партнерами, клиентами.	2	2
	<i>Практическое занятие:</i> внешний облик делового человека: костюм, прическа, макияж, аксессуары.	2	2
Тема 3. Специфика вербальной и невербальной коммуникации	<i>Практическое занятие:</i> вербальные компоненты общения. Отработка навыков общения	2	2
	<i>Практическое занятие:</i> Виды невербальных средств общения. Правила невербального общения. Мимика. Улыбка. Взгляд. Жесты: оценки, самоконтроля, доминирования, расположения. Поза. «Читаемые» позы: открытая, закрытая (защитная), готовности. Отработка навыков общения	2	2
Тема 4. Методы постановки целей в деловой коммуникации. Эффективное общение	Содержание учебного материала:		
	Деловая коммуникация, виды и формы деловой коммуникации. Специфика деловой коммуникации. Постановка целей в деловой коммуникации, принципы постановки целей, приемы постановки личных стратегических целей. «Правила хорошего тона» в деловых коммуникациях. Приемы повышения эффективности общения.	2	1
	<i>Практическое занятие:</i> составление студентами плана своего развития	2	2
	Содержание учебного материала:	2	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<p>Тема 5. Основные коммуникативные барьеры и пути их преодоления в межличностном общении. Стили поведения в конфликтной ситуации. Способы психологической защиты</p>	<p>Понятие коммуникативных барьеров и основные причины их возникновения. Правила и принципы построения эффективной коммуникации. Конфликт как важная составляющая межличностного взаимодействия. Модели поведения участников конфликта. Психологические защиты (понятие, функции, виды) Основные приемы психологических защит.</p> <p><i>Практическое занятие:</i> правила поведения в конфликтах. Профилактика конфликтных ситуаций в профессиональной деятельности.</p>	2	2
<p>Тема 6. Виды и формы взаимодействия студентов в условиях образовательной организации. Моделирование ситуаций, связанных с различными аспектами учебы и жизнедеятельности студентов</p>	<p><i>Практическое занятие:</i> взаимодействие в группе. Сотрудничество студент-преподаватель Взаимодействие студента с администрацией образовательной организации. Моделирование ситуаций, связанных с различными аспектами учебы и жизнедеятельности обучающихся</p>	2	2
<p>Тема 7. Формы, методы, технологии самопрезентации. Конструирование цели жизни. Технология превращения мечты в цель</p>	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>Виды самопрезентации. Условия хорошей самопрезентации. Самопрезентация в деловой коммуникации. Технология превращения мечты в цель. Целеполагание. Формула успеха. Постановка профессиональных и жизненных целей. Конструирование цели жизни. Постановка задач профессионального и личностного развития.</p> <p><i>Практическое занятие:</i> самопрезентация на собеседовании с работодателем</p>	2	1
<p>Итоговая аттестация</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>	не предусмотрено	3
Всего:		26	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДК.01 Математика в профессии

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
практические занятия	18
контрольные работы	-
промежуточная аттестация в форме	дифференцированной зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОДК.01 Математика в профессии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Раздел I. Элементы алгебры				
Тема 1. Числовые выражения	Математика как наука. Развитие понятия о числе. Арифметические действия над числами. Приемы устных и письменных вычислений. Правила сложения, умножения, деления отрицательных чисел и чисел с разными знаками. Сложение, вычитание, умножение и деление десятичных и обыкновенных дробей. Практическая работа № 1. Решение задач на проценты	4	2	
Тема 2. Тождества	Понятие тождества. Тождественные преобразования выражений. Числовые выражения с переменными. Простейшие преобразования выражений	2	-	
Тема 3. Уравнения	Уравнение, корень уравнения. Линейное уравнение с одной переменной. Решение текстовых задач методом составления уравнений Практическая работа № 2. Решение текстовых задач методом составления уравнений	2	2	
Тема 4. Функции	Функция, область определения функции. Вычисление значений функции по формуле. График функции. Прямая пропорциональность и её график. Линейная функция и её график. Практическая работа № 3. Линейная функция и ее график	2	2	
Тема 5. Степень с натуральным показателем	Степень с натуральным показателем и её свойства. Одночлен. Функции $y=x^2$, $y=x^3$ и их графики.	4	-	
Тема 6. Величины	Меры массы. Меры длины. Единицы измерения величин. Измерительные приборы, инструменты. Соотношение мер массы; длины. Преобразование мер массы. Меры площади. Единицы измерения величины площади. Измерительные приборы. Соотношение мер площади. Понятие погонного и квадратного метра. Меры объёма. Единицы измерения величины объёма. Соотношение мер объёма. Преобразование мер объёма. Способы измерения объёма в быту. Меры времени: секунда, минута, час, сутки, неделя, декада, месяц, квартал, полугодие, год. Соотношение мер времени. Измерительные приборы.	2	-	
Тема 7. Расчёт цены, стоимости,	Расчёт цены, стоимости, количества товаров и услуг. Решение задач на расчёт сдачи при покупке товара. Решение задач на расчёт стоимости товара с учётом увеличения цены, скидок, выраженных в процентах. Решение задач на расчёт	4		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
количества товаров и услуг	стоимости товара способом пропорциональной зависимости. Решение задач на сравнение количества купленного товара при увеличении его цены. Практическая работа № 4. Решение задач на расчёт цены, стоимости, количества товаров и услуг. Практическая работа № 5. Решение задач на расчёт бюджета семьи.		2 2	
Раздел II. Начальные геометрические сведения				
Тема 8. Прямая. Отрезок. Луч и угол	Простейшие геометрические фигуры: прямая, точка, отрезок, луч, угол. Понятие равенства геометрических фигур. Сравнение отрезков и углов. Измерение отрезков, длина отрезка. Измерение углов, градусная мера угла. Практическая работа № 6. Задачи на построение	2	2	
Тема 9. Треугольники	Треугольник. Равенство треугольников. Перпендикуляр к прямой. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Равнобедренный треугольник и его свойства. Сумма углов треугольника. Прямоугольные треугольники. Практическая работа № 7. Построение треугольника по трем элементам	2	2	
Тема 10 Геометрические фигуры и тела	Геометрические фигуры и геометрические тела. Построение геометрических фигур по заданным размерам. Вычисление площади и периметра геометрических фигур. Прямоугольный параллелепипед. Куб. Пирамида. Цилиндр. Конус. Шар. Развертки геометрических тел. Измерение и вычисление объема прямоугольного параллелепипеда и куба. Практическая работа № 8. Построение геометрических тел и их разверток	4	2	
Дифференцированной зачет			2	
Всего:		28	18	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СТОЛЯРНЫХ И МЕБЕЛЬНЫХ РАБОТ

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	28
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	экзамен

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СТОЛЯРНЫХ И МЕБЕЛЬНЫХ РАБОТ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	1 семестр	40 (20+20пз)	
Тема 1. Охрана труда, техника безопасности, электробезопасность на деревообрабатывающих предприятиях	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Охрана труда 2. Основы производственной санитарии 3. Общие правила техники безопасности, оградительная техника 4. Электробезопасность, пожарная безопасность	2	
	<i>Практическое занятие: Применение норм охраны труда, техники безопасности на деревообрабатывающих предприятиях</i>	2	
Тема 2 Основные операции по обработке древесины	Содержание учебного материала	20 (10+10 пз)	2
	1. Рабочее место столяра 2. Основы резания древесины 3. Разметка 4. Теска древесины 5. Пиление древесины 6. Строгание древесины 7. Долбление, резание стамеской и сверление древесины	10	
	<i>Практическое занятие: Инструменты для разметки древесины</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Порядок тески древесины топором</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Приемы пиления ручными пилами</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Подготовка строгальных инструментов к работе</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Приемы долбления, сверления ручным инструментом</i>	2	
Тема 3 Столярные соединения	Содержание учебного материала	6 (4+2пз)	

	1. Столярные соединения 2. Шиповые соединения столярных изделий 3. Выработка шипов и проушин 4. Соединения элементов на нагелях, гвоздях, шурупах, на клеях	4	2
	<i>Практическое занятие: Сплачивание досок в щиты</i>	2	
Тема 4 Конструкции основных столярных и мебельных изделий	Содержание учебного материала	10 (4+6 пз)	2
	1. Оконные блоки 2. Дверные блоки 3. Встроенная мебель 4. Столярные перегородки, панели, тамбуры 5. Детали профильные из древесины и древесных материалов	4	
	<i>Практическое занятие: Конструктивные элементы оконных и дверных блоков</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Конструктивные элементы встроенной мебели</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Конструктивные элементы столярных перегородок</i>	2	
	2 семестр	26 (18+8пз)	
Тема 5 Изготовление столярных и мебельных изделий	Содержание учебного материала	10 (6+4 пз)	2
	1. Изготовление оконных блоков 2. Изготовление дверных блоков 3. Изготовление столярных перегородок и тамбуров 4. Изготовление встроенной мебели 5. Изготовление плинтусов, наличников, поручней	6	
	<i>Практическое занятие: Составление ИТК «Изготовление оконных и дверных блоков»</i>	2	
	<i>Практическое занятие: Составление ИТК «Встроенная мебель»</i>	2	
Тема 6	Содержание учебного материала	8 (6+2пз)	2

Отделка изделий из древесины	1. Виды отделки древесины 2. Подготовка поверхностей деталей и изделий к отделке 3. Отделка поверхностей деталей и изделий лакокрасочными материалами и облицовывание 4. Механизация отделки столярных изделий и встроенной мебели	6	
	<i>Практическое занятие: Составление ИТК «Подготовка столярно-мебельных изделий к отделке»</i>	2	
Тема 7 Отделка изделий из древесины	Содержание учебного материала	6 (4+2 пз)	2
	1. Сборка оконных и дверных блоков 2. Монтаж оконных и дверных блоков 3. Монтаж столярных перегородок 4. Монтаж панелей, тамбуров, установка профильных деталей 5. Монтаж встроенных шкафов	4	
	<i>Практическое занятие: Составление ИТК «Монтаж оконных, дверных блоков и встроенной мебели»</i>	2	
Экзамен		2	
Всего:		66 (38+28 пз)	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	18
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	1 семестр	30 (20+10 пз)	
Раздел 1. Древесина и древесные материалы			
Тема 1.1 Строение дерева	Содержание учебного материала	2	2
	1. Строение дерева. Главные разрезы ствола, части ствола. 2. Макроскопическое строение древесины 3. Различия в макроскопическом строении древесины хвойных и лиственных пород 4. Промышленное использование коры, ствола и корней дерева		
Тема 1.2 Микроскопическое строение древесины	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Микроскопическое строение древесины: строение растительной клетки и клеточных оболочек. 2. Содержание поздней древесины в годичном слое	2	
	<i>Практическое занятие: определение древесных пород по микроскопическим признакам</i>	2	
Тема 1.3 Текстура древесины	Содержание учебного материала	2	
	1. Понятие о текстуре древесины.		
Тема 1.4 Классификация физических свойств древесины	Содержание учебного материала	2	2
	1. Классификация свойств древесины 2. Физические свойства древесины		
Тема 1.5. Классификация механических свойств древесины	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Механические свойства древесины	2	
	<i>Практическое занятие: определение физических и механических свойств древесины</i>	2	
	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	

Тема 1.6. Классификация пороков древесины	1. Пороки древесины. Биологические повреждения. 2. Сучки, классификация и виды 3. Трещины: классификация и виды	2	
	<i>Практическое занятие: влияние пороков на качество древесины</i>	2	
Тема 1.7. Характеристика хвойных пород	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Характеристика и определение пород древесины 2. Годичные слои, сердцевинные лучи, сосуды, смоляные ходы	2	
	<i>Практическое занятие: определение пород по макроскопическим признакам</i>	2	
Тема 1.8. Характеристика лиственных пород	Содержание учебного материала	2	2
	1. Характеристика лиственных пород древесины 2. Определение пород по макроскопическим и микроскопическим признакам		
Тема 1.9. Классификация пиломатериалов	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Пиленые лесоматериалы, классификация 2. Заготовки из древесины хвойных пород	2	
	<i>Практическое занятие: Учет. Маркировка и определение объема пиломатериалов</i>	2	
Тема 1.10. Древесные материалы. Шпон	Содержание учебного материала	2	
	1. Древесные материалы, характеристика 2. Требования ГОСТов к размерам, качеству, влажности. 3. Фанера, свойства, виды, применение		
2 семестр		18 (8+10пз)	
Раздел 2. Конструкционные и вспомогательные материалы для производства столярных и мебельных изделий			
Тема 2.1. Столярные, древесностружечные и	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. ДСП, ДВП – свойства и применение. 2. Понятие о столярных плитах и щитах.	2	

древесноволокнистые плиты	<i>Практическое занятие: характеристика древесных материалов: ДВП, ДСП, фанера, их виды, изготовление</i>	2	
Тема 2.2. Назначение, состав и свойства клеевых материалов.	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	2
	1. Классификация клеевых материалов. 2. Основные свойства клеевых материалов. 3. Классификация клеевых из натурального сырья	2	
	<i>Практическое занятие: Определение видов клея</i>	2	
Тема 2.3. Назначение, состав и свойства лакокрасочных материалов	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	2
	1. Лакокрасочные материалы. Классификация лакокрасочных материалов. 2. Составные части лакокрасочных материалов. 3. Шлифовальные материалы, их характеристика	2	
	<i>Практическое занятие: основные свойства лакокрасочных материалов</i>	2	
Тема 2.4. Крепежные материалы и мебельная фурнитура	Содержание учебного материала	4 (2+2 пз)	2
	1. Металлы, применяемые для изготовления крепежных элементов 2. Крепежные материалы и мебельная фурнитура	2	
	<i>Практическое занятие: современная мебельная фурнитура</i>	2	
	<i>Обобщающий урок</i>	1	
Дифференцированной зачет		1	
Всего:		48 (30+18 пз)	

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДК.03 ОСНОВЫ ЧЕРЧЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ
ХУДОЖЕСТВЕННОГО ДИЗАЙНА**

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Семестр		Объем часов
	I	II	
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем			38
в том числе:			
теоретическое обучение	10	8	18
практические занятия	10	10	20
<i>Самостоятельная работа</i>	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	2	диф. зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Примечание
I семестр - 20 часов			
<p style="text-align: center;">Тема 1. Нормы, правила оформления чертежей</p>	Содержание	2	
	<p>Государственные стандарты на составление и оформление чертежей. Проектно-конструкторская документация. Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства.</p> <p>Оформление чертежей по государственным стандартам.</p> <p>Форматы чертежей, штампы, масштабы, линии чертежей, шрифты и надписи на чертежах. Масштабы: числовые, графические. Графические масштабы: линейные, поперечные, угловые. Условные графические обозначения и изображения на строительных чертежах. Правила нанесения размеров на чертежах (ГОСТ 2.307-68). Правила нанесения линейных размеров. Указание единиц измерения. Угловые размеры. Общее количество размеров на чертежах. Правила нанесения размера прямолинейного отрезка. Размерные и выносные линии. Форма и размеры стрелок на концах размерных линий. Замена стрелок при недостатке места. Правила нанесения размерных чисел на чертеже. Нанесение размерных чисел в шахматном порядке. Нанесение размерных чисел при недостатке места на чертеже</p>		
	Практические занятия	2	
	<p>«Линии чертежа. Шрифт» «Выполнение чертёжа детали (по выбору преподавателя) на листе формата А4 с нанесением размеров»</p>		
<p style="text-align: center;">Тема 2. Геометрические построения чертежей</p>	Содержание	2	
	<p>Изображения точек и прямых линий. Изображение кривых линий. Построения пересечения прямых. Пропорциональность. Деление отрезка, угла. Деление дуги. Прямолинейные характеристики дуги.</p> <p>Сопряжения прямых и кривых линий, комбинаторика сопряжений. Правильные, полуправильные, произвольные плоские фигуры</p> <p>Циркульные и лекальные кривые. Соответствия в изображениях кривых и прямолинейных фигур</p>		
	Практические занятия	2	
<p>«Выполнение чертежа плоской детали мебели с применением геометрических построений»</p>			

	«Вычерчивание контура детали с построением сопряжений»		
Тема 3. Проекционные изображения объектов на чертежах	Содержание	2	
	Понятие о проекционной метрической системе, её основные части. Основные плоскости проекций: горизонтальная, фронтальная, профильная. Виды проекций: вид спереди (главный вид), вид сверху, вид слева, вид справа, вид снизу, вид сзади. Дополнительные виды проекций. Расположение и обозначение дополнительных видов. Местные виды.		
	Практические занятия	2	
	«Построение комплексного чертежа детали мебели». «Построение фронтальной диметрии или изометрической проекции».		
Тема 4. Виды, сечения и разрезы на чертежах	Содержание	2	
	Определение понятия «разрез». Назначение разрезов, расположение на чертежах. Виды разрезов в зависимости от положения секущей плоскости относительно горизонтальной плоскости проекций: горизонтальные, вертикальные, наклонные. Виды разрезов в зависимости от числа секущих плоскостей: простые, сложные. Вертикальные фронтальные и профильные разрезы. Ступенчатые и ломаные сложные разрезы. Продольные и поперечные разрезы. Правила оформления и обозначения разрезов на чертежах. Определение понятия «сечение». Назначение сечений, их отличие от разрезов. Вынесенные и наложенные сечения. Правила оформления и обозначение сечений на чертежах. Выносные элементы. Определение понятия «выносные элементы». Правила оформления выносных элементов на чертежах.		
	Практические занятия	2	
	«Выполнение чертежа детали с построением разреза». «Выполнение сечений на чертеже».		
Тема 5. АксонOMETрические проекции.	Содержание	2	
	Общие понятия об аксонометрических проекциях. Виды аксонометрических проекций: прямоугольные (изометрическая и диметрическая) и фронтальная диметрическая. Аксонометрические оси. Показатели искажения. Изображение в аксонометрических проекциях плоских и объемных фигур. Изображение круга в плоскостях. Условности и нанесение размеров в аксонометрических проекциях.		
	Практические занятия	2	

	«Построение трёх проекций детали по её аксонометрическому изображению». «Построение аксонометрических проекций (косоугольной фронтальной диметрии и прямоугольной изометрической проекции) правильного треугольника со сторонами, равными 30 мм, и шестиугольника со сторонами, равными 20 мм, расположив их в пространстве параллельно горизонтальной и фронтальной плоскостям проекций»		
	II семестр - 18 часов		
Тема 6. Графическое оформление и чтение чертежей	Содержание	2	
	Проектирование мебели. Документация и стандартизация в мебельном проектировании. Комплекты чертежей в проекте мебельного объекта. Использование стандартов графического оформления в чертежах. Модульная метрическая система в изображении конструкций, их элементов и деталей. Маркировка, масштабы, координатные оси на чертежах. Условные графические обозначения мебельных материалов, их изображения в совокупности с конструкциями, элементами, деталями. Сопровождающие тексты, таблицы, выноски, ссылки, примечания.		
	Практические занятия	2	
Тема 7 Архитектурно- строительные чертежи	Содержание	2	
	Архитектурно-строительные чертежи: назначение, состав проекционных изображений, специфика метрических характеристик, условные графические обозначения. Чертежи мебели. Чертежи декора. Чертежи разрезов, фрагментов, узлов, деталей. Условные изображения, масштаб, информация на чертежах.		
	Практические занятия	2	
Тема 8. Техника выполнения ри- сунков	Содержание	2	
	Понятие «технический рисунок». Назначение технического рисунка, отличие от чертежа. Умения и навыки, необходимые для выполнения рисунка. Материалы и принадлежности для выполнения рисунка. Техника выполнения рисунка карандашом. Рисование с натуры. Рисование по чертежу. Рисование по памяти. Рисование по представлению. Компоновка и композиция рисунка. Аксонометрические проекции в рисовании. Аксонометрия многоугольников и окружностей. Светотени, тональные решения технических рисунков. Штриховые и тоновые рисунки. Рисование с натуры. Изображение плоских фигур, геометрических тел. Натурные изображения интерьеров.		

	Элементы художественного оформления чертежей. Отмывка, цветовые решения, нестандартизованные надписи на чертежах. Цвет. Смещение цветов. Учет разных фактур в сочетании цвета и материала.		
	Практические занятия	4	
	«Выполнение технических рисунков геометрических тел (одиночных и групповых) с натуры». «Построения рисунков многоугольников с изображением светотени». Светотеневое моделирование формы отмывкой».		
Тема 9. Эскизы и рабочие чертежи деталей	Содержание	2	
	Понятие об эскизе. Требования, предъявляемые к эскизу. Выполнение эскизов: натурное и в процессе конструирования. Определение необходимого (наименьшего) числа видов для эскизного изображения детали. Выбор главного вида с учётом рабочего положения детали или положения при её обработке. Выбор формата. Выявление пропорций. Проработка изображений внешнего вида, выявление внутренней формы. Обмер детали: приёмы и измерительный инструмент. Нанесение размеров на эскизе. Понятие о рабочем чертеже детали. Отличие рабочего чертежа от эскиза. Порядок составления рабочего чертежа детали по эскизу. Определение наименьшего, но достаточного количества изображений (видов, разрезов, сечений) детали на чертеже. Состав, графическое оформление и чтение рабочих чертежей детали. Простановка размеров, условных обозначений, дополнительной информации на чертежах.		
	Практические занятия	2	
	Выполнение рисунка простого столярного изделия» «Увеличение трафаретного рисунка		
	Всего	38	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	20
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы электротехники		12	
(6+6пз)			
Тема 1.1. Электрический ток	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	2
	1. Действие электрического тока на организм человека. 2. Напряжение, сила тока, сопротивление, закон Ома. 3. Источники тока.	2	
	<i>Практическое занятие: Изучение основных характеристик электрического поля</i>	2	
Тема 1.2. Электрическая цепь	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Простейшие электрические цепи. 2. Электрическое поле	2	
	<i>Практическое занятие: Сборка простейшей электрической цепи</i>	2	
Тема 1.3. Магнитное поле	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	2
	1. Магнитные свойства вещества. Магнитное поле. 2. Магнитная индукция. 3. Магнитная проницаемость	2	
	<i>Практическое занятие: Магнитные материалы и их характеристики</i>	2	
Раздел 2. Электротехнические устройства		16	
(8+8)			
Тема 2.1. Электрические измерения	Содержание учебного материала	4 (2+2пз)	2
	1. Электрические измерения. Электроизмерительные приборы. 2. Система заземления. 3. Электроизмерительные приборы - АВОметры	2	
	<i>Практическое занятие: Сборка электрических цепей с использованием электроизмерительных приборов</i>	2	
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	

Электрические машины	1. Электрические машины. 2. Общие сведения о машинах переменного тока. 3. Ручной электроинструмент.	2	2
	<i>Практическое занятие: Принцип действия электрических машин переменного тока. Электрические машины переменного тока.</i>	2	
Тема 2.3. Реле	Содержание учебного материала	4(2+2пз)	2
	1. Выключатели, предохранители. 2. Реле. Технические характеристики.	2	
	<i>Практическое занятие: Сборка и пуск цепи</i>	2	
Раздел 3. Электробезопасность (6+6пз)		12	
Тема 3.1. Правила пользования электроприборами	Содержание учебного материала	6 (3+3 пз)	2
	1. Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированным инструментом. 2. Правила работы с электроинструментами. 3. Проверка электропроводки	3	
	<i>Практическое занятие: Применение правил пользования электроинструментом</i>	3	
Тема 3.2. Электробезопасность	Содержание учебного материала	6(3+3пз)	2
	1. Зоны электробезопасности. 2. Маркировка электроприборов. 3. Индивидуальные средства защиты от поражения током.	3	
	<i>Практическое занятие: Применение правил электробезопасности</i>	3	
Дифференцированной зачет		2	
Всего:		40 (20+20 пз)	

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОХРАНА ТРУДА С ПРАВИЛАМИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	30
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	10
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Тема 1. Основные положения охраны труда и техники безопасности на территории строительства	<p>Трудовое законодательство в области охраны труда (возрастные рамки трудоспособности, <u>трудовой договор</u>, <u>отпуск</u>, <u>несчастные случаи</u> на производстве и их предотвращение, <u>временная нетрудоспособность</u>, <u>инвалидность</u>, <u>пенсионное обеспечение</u>).</p> <p>Виды инструктажа. Обязанности производителя работ. Требования к строительной площадке Знаки безопасности, знаки электрической безопасности. Составление акта о несчастном случае на производстве. Рассказ о знаках опасности на производстве. Оформление пакета информационных материалов по трудовому законодательству в области охраны труда.</p>	3	2	
Тема 2. Меры безопасности при работе с машинами и инструментами	<p>Опасные факторы при эксплуатации машин и механизмов. Способы устранения опасных факторов. Способы избегания несчастных случаев на строительном объекте при работе с инструментами и механизмами.</p>	3	1	
Тема 3. Меры безопасности при работе на высоте и вблизи с токоведущими частями	<p>Работа на высоте факторы риска при работе на высоте методики избегания падений с высоты. Правила действия на высоте. Организация рабочего места при работе на высоте, вблизи с электроустановками и токоведущими частями и электроприборами.</p>	3	1	
Тема 4. Требования к охране труда при выполнении столярных работ	<p>Применяемые механизмы при выполнении столярных работ. Проверка исправности механизмов перед началом работ. Применение средств индивидуальной защиты при работе. Проведение замеров воздуха на содержание вредных веществ. Составление докладной записки по нарушениям требований охраны труда при производстве столярных работ на станке работ, использование средств индивидуальной защиты. Рассмотрение различных средств индивидуальной защиты</p>	3	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Тема 5. Электробезопасность	<p>Безопасное проведение работ вблизи с электроустановками, правила организации труда вблизи с оголенными проводами.</p> <p>Первая помощь пострадавшему в результате удара током. Методика спасения человека, реанимация, доставка человека до скорой помощи. Опасные факторы поражения током.</p> <p>Безопасное использование электрического инструмента.</p> <p>Отработка методики реанимации человека.</p>	3	2	
Тема 6. Пожарная безопасность	<p>Причины возникновения пожара. Предупреждающие мероприятия, правила поведения во время пожара. Виды огнетушителей. Правила пользования огнетушителем</p>	3	1	
Тема 7. Гигиена труда	<p>Цели и задачи гигиены труда. Освещённость рабочих мест. Состав воздуха. Запылённость, шум. Температурный режим.</p> <p>Личная гигиена. Порядок на рабочем месте.</p>	2	1	
	Всего:	20	10	

Структура и содержание профессионального модуля ПМ 01 «Технология выполнения столярных работ»
Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование МДК и/или разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, час.		Практика		
			всего	в том числе лабораторные и практические занятия	Учебная практика	Производственная практика	
ПК 1.1 – ПК 1.7.	МДК.01.01 Технология изготовления шаблонов и приспособлений	76	38	38	-	-	-
	МДК.01.02 Технология столярных и мебельных работ	246	114	132	-	-	-
	МДК.01.04 Технология выполнения ремонта столярных изделий	114	58	56	-	-	-
	Учебная практика	870	-	-	870	-	-
	Производственная практика	300	-	-	-	300	-
Всего	1606	210	226	870	300	-	

Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 01 «Технология выполнения столярных работ»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов	Содержание учебного материала (лабораторные и практические занятия)	Объем часов теоретического обучения	Объем часов практического обучения	Примечание
МДК 01.01. Технология изготовлений шаблонов и приспособлений		76 (38+38 пз)		
Тема 1.1. Правила безопасности труда и производственной санитарии в производственных помещениях по изготовлению шаблонов и приспособлений	<i>Содержание:</i>	2	2	
	1. Безопасность труда и организация рабочего места			
	2. Охрана труда женщин и подростков			
	<i>Практические занятия</i>			
1. Охрана труда женщин и подростков				
Тема 1.2. Характеристика материалов применяемых для изготовления шаблонов и приспособлений	<i>Содержание:</i>	10	12	
	1. Классификация и свойства древесноволокнистых плит			
	2. Древесина и ее свойства			
	3. Классификация и свойства фанеры			
	4. Конструкционные пластмассы, общие сведения			
	5. Классификация и свойства древесностружечных плит			
	<i>Практические занятия:</i>			
	1. Технология изготовления ДВП			
	2. Определение свойств ДВП			
	3. Определение механических свойств древесины			
	4. Материалы для изготовления фанеры			
	5. Технология изготовления древесных пластиков			
6. Технология изготовления древесностружечных плит				
	<i>Содержание:</i>	8	4	
	1. Понятие о разметке. Инструменты и приспособления для разметки			

Тема 1.3. Приемы разметки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений	2. Приемы разметки			
	3. Плоскостная и пространственная разметка			
	4. Разметка с помощью разметочного инструмента			
	5. Разметка с помощью лекал и шаблонов			
	Практические занятия:			
	1. Последовательность разметочных операций			
	2. Способы разметки			
	3. Разметочный инструмент			
Тема 1.4. Раскрой заготовок для деталей шаблонов и приспособлений	4. Шаблоны и лекала	4	6	
	Содержание:			
	Приемы и способы работы с разметочным инструментом			
	Приемы и способы работы с разметочным инструментом			
	Приемы и способы работы с разметочным инструментом			
	Приемы и способы работы с разметочным инструментом			
	Приемы и способы работы с разметочным инструментом			
	Практические занятия:			
	1. Инструменты для ручного раскроя заготовок			
	2. Электроинструмент для раскроя заготовок			
	3. Станки для раскроя древесины и древесностружечных материалов			
4. Схемы раскроя листовых материалов				
5. Индивидуальный и смешанный раскрой досок				
Тема 1.5. Способы механической обработки заготовок для деталей шаблонов и приспособлений	Содержание:	4	4	
	1. Соединение деталей шурупами и гвоздями			
	2. Клеевое соединение деталей			
	3. Шиповое соединение деталей			
	Практические занятия:			
	1. Технология соединения деталей шурупами и гвоздями			
	2. Технология соединения деталей на клею			
3. Виды шиповых соединений				
Тема 1.6. Способы установки на шаблоны и приспособления арматуры и фурнитуры	Содержание:	2	2	
	1. Установка шарниров и стяжек			
	2. Установка винтовых соединений			
	Практические занятия:			

	1. Технология установки ввертных и 2 врезных шарниров .			
	2. Схемы установки винтовых соединений			
Тема 1.7. Способы отделки шаблонов и приспособлений	Содержание:	6	4	
	1. Столярная и отделочная подготовка шаблонов			
	2. Окраска лаками и эмалями			
	Практические занятия:			
	1. Виды отделки шаблонов			
	2. Методы нанесения лакокрасочных материалов			
Тема 1.8. Методы разработки конструкций шаблонов и приспособлений для изготовления столярных и мебельных изделий	Содержание:	2	2	
	1. Методика конструирования шаблонов			
	Практические занятия:			
	1. Рабочее проектирование шаблонов			
МДК 01.02. Технология столярных и мебельных работ		246 (114+132 пз)		
Раздел 1. Механизированная и ручная обработка древесины		54 (18+36 пз)		
Тема 1.1. Основные понятия о механической обработке древесины	Содержание:	4	10	
	1. Виды механической обработки древесины			
	2. Основы резания древесины			
	3. Точность изготовления деталей			
	4. Качество поверхности при обработке резанием			
	Практические занятия:			
	1. Построение схемы углов резания древесины			
2. Построение таблицы плотности пород древесины				
Тема 1.2. Операции ручной обработки древесины	Содержание:	6	10	
	1. Разметка и разметочный инструмент			
	2. Способы разметки			
	3. Назначение пиления. Элементы зубьев пил			
	4. Виды и назначение ручных пил			
	5. Приемы работы ручными пилами			
	7. Виды строгального инструмента для плоского и профильного строгания			
	8. Долбление и резание стамеской			

	9. Приемы долбления			
	10. Виды и назначение сверл			
	11. Виды сверл и инструмент для сверления			
	12. Вспомогательные инструменты			
	Практические занятия:			
	1. Вычерчивание разметочных инструментов			
	2. Изображение профилей строганных поверхностей			
	3. Вычерчивание видов сверл			
Тема 1.3. Основные виды столярных соединений	Содержание:	4	8	
	1. Классификация столярных соединений			
	2. Угловые концевые и ящичные соединения			
	3. Сплачивание и сращивание древесины, соединения по высоте			
	4. Формы обработанных брусков, рамки и коробки			
	5. Соединения щитов			
	6. Соединения на гвоздях, шурупные соединения, виды стяжек			
	Практические занятия:			
	1. Построение схемы сращения древесины; соединения вполдерева и втретъ			
	2. Способы разметки УК -1, УК-2, УЯ -1, УЯ -2			
3. Расчет количества пиломатериалов для изготовления щита из массива				
Тема 1.4. Склеивание древесины	Содержание:	4	8	
	1. Сущность склеивания; клеевые соединения брусков и досок			
	2. Режимы склеивания. Технологический процесс склеивания			
	3. Брак при склеивании и способы его устройства			
	Практические занятия:			
1. Изготовление простейших зажимов				
Раздел 2. Работа на деревообрабатывающих станках и при помощи ручного электрифицированного инструмента 60 (30+30пз)				
Тема 2.1. Деревообрабатывающие станки и ручной электрифицированный инструмент	Содержание:	28	28	
	1. Классификация и индексация деревообрабатывающих станков			
	2. Круглопильные станки			
	3. Ленточнопильные станки			
	4. Продольно-фрезерные станки			
	5. Фрезерные станки			
	6. Сверлильно-пазовальные и долбежные станки			

	7. Шлифовальные станки			
	8. Шипорезные станки			
	9. Комбинированные станки			
	10. Ручной электрифицированный инструмент			
	11. Общие правила безопасности труда на деревообрабатывающих станках			
	Практические занятия:			
	1. Составление схемы рабочего места на станках: круглопильном; фуговальном; рейсмусовом; сверлильно-пазовальном; фрезерным; продольно-фрезерном			
	2. Составить перечень видов режущего инструмента, соответствующего каждому виду деревообрабатывающих станка			
	3. Составить классификацию деревообрабатывающего оборудования			
Тема 2.2. Основы механизации и автоматизации столярного производства	Содержание:	2	2	
	1. Автоматизация производственных процессов			
	2. Автоматические линии по производству брусковых и щитовых изделий			
	3. Автоматизация операций отделки столярных изделий			
	Практические занятия:			
1. Составить схему автоматизации производственного процесса				
Раздел 3. Основные требования к организации столярного производства		12 (8+4 пз)		
Тема 3.1. Точность изготовления деталей	Содержание:	4	4	
	1. Абсолютная и относительная погрешности			
	2. Номинальные и предельные размеры			
	3. Виды соединений. Взаимозаменяемость			
	4. Допуски и посадки			
	Практические занятия:			
1. Графическое изображение допусков				
2. Контроль точности размеров				
Тема 3.2. Безопасность труда и производственная санитария	Содержание:	4		
	1. Воздействие шума и вибрации на организм человека			
	2. Освещение в деревообрабатывающих цехах			
	3. Причины производственного травматизма			
	4. Опасные производственные факторы			
5. Защита от поражения электрическим током				
Раздел 4. Изготовление столярно-мебельных изделий				

Тема 4.1. Подготовка к изготовлению столярно-мебельных изделий	Содержание:	10	10	
	1. Общая характеристика заготовок. Методы раскроя пиломатериалов. Оборудование для раскроя			
	2. Гнутье заготовок. Классификация гнуто-клееных элементов			
	3. Основные этапы процесса гнутья			
	4. Оборудование для гнутья заготовок.			
	5. Состав операций окончательной обработки заготовок			
	Практические занятия:			
	1. Способы раскроя пиломатериалов на заготовки. Составление карт раскроя			
	2. Способы базирования заготовок; прямолинейное и криволинейное фрезерование поверхности заготовок			
	3. Составление схемы технологического процесса изготовления гнутопропильной заготовки			
4. Выполнение операций чистовой обработки деталей				
Тема 4.2. Столярная подготовка деталей и изделий под отделку	Содержание:	4		
	1. Назначение столярной подготовки под отделку			
	2. Столярная подготовка под прозрачную и непрозрачную отделку			
Тема 4.3. Конструкции основных столярно-мебельных изделий	Содержание:	22	16	
	1. Классификация мебели по назначению, конструкции, конструктивным признакам и характеру производства			
	2. Требования, предъявляемые к столярно – мебельным изделиям			
	3. Устройство деревянных лестниц			
	4. Оконные и дверные блоки			
	5. Столярные перегородки и панели			
	6. Профильные деревянные и пластмассовые детали			
	7. Конструкции корпусной мебели. Варианты компоновки корпусов			
	8. Конструкции и классификация столов, основные элементы			
	9. Крышки столов: схемы трансформации.			
	10. Конструкции мебели для сидения и лежания			
	11. Конструкции кухонной мебели			
Практические занятия:				

	1. Составление классификационной таблицы мебельных изделий, находящихся в учебном кабинете колледжа			
	2. Составление тематического кроссворда на тему «Виды мебели»			
	3. Составление эскизов элементов деревянных лестниц; масштабирование макетов лестниц			
	4. Составление схемы разметки вертикальных брусков рамочной двери			
	5. Вычерчивание схем и узлов столярных и мебельных изделий			
	6. Вычерчивание общего вида и узлов обеденного кухонного стола			
	7. Вычерчивание общего вида и узлов стула			
	8. Вычерчивание общего вида и узлов кровати			
Тема 4.4. Основы конструирования столярно-мебельных изделий	Содержание:	4	8	
	1. Составные части мебельных изделий. Материалы, применяемые в конструкциях мебели			
	2. Фурнитура и элементы внутреннего оборудования мебели. Крепежные изделия			
	Практические занятия:			
	1. На заранее выбранное мебельное изделие составить полный перечень необходимых материалов и фурнитуры			
Тема 4.5. Функциональные размеры мебели	Содержание:	4	6	
	1. Размеры отделений для хранения одежды в шкафах и на вешалках			
	2. Размеры отделений для хранения белья, книг и посуды. Расчет размеров столов, стульев и кроватей			
	3. Функциональные размеры зеркал и рабочих мест на кухне			
	Практические занятия:			
	1. Составление примерных рабочих эскизов мебельных изделий с указанием функциональных размеров (по вариантам)			
Тема 4.6. Неразборные элементы мебели	Содержание:	6	6	
	1. Шиповые соединения. Соединения по длине и ширине. Рамки, коробки и установка филенок. Мебельные щиты и оформление кромок. Ящики, полужащики и полки			
	2. Виды опор корпусной мебели. Неразборные соединения стенок корпусной мебели . Установка задних стенок			
	Практические занятия:			
	1. При заданных параметрах мебельного изделия выбрать допустимый способ соединения стенок, приемлемый вид и способ крепления опор и задней стенки			
	Содержание:	4	8	

Тема 4.7. Разборные и подвижные элементы мебели	1. Разборные соединения стенок корпусной мебели			
	2. Установка дверей и крепление зеркал. Установка ящиков и полок. Крепление съемных ножек			
	3. Трансформируемые элементы мебели: обеденных и ломберных столов, диванов – кроватей, кресел-кроватей			
	Практические занятия:			
	1. Разработать схему установки ящиков и полок (выбрать наиболее приемлемый вариант установки) в нишу мебельного изделия			
	2. Выполнить схему установки (с указанием размеров) наиболее приемлемого вида фасадных дверок на заранее подготовленный эскиз мебели			
Тема 4.8. Конструктивные решения мебельных изделий	Содержание:	4	8	
	1. Конструирование корпусной мебели: шкафы, трельяжи, тумбы, стеллажи			
	2. Конструирование мебели-опоры: стулья, кресла, кровати, диваны, столы			
	Практические занятия:			
	1. Составление конструкции мебельного изделия по заданным габаритным размерам и с заданными функциональными элементами			
МДК 01.04. Технология выполнения ремонта столярных изделий		114 (58+56 пз)		
Тема 1.1. Технология ремонта столярно-строительных изделий и конструкций	Содержание:	40	20	
	1. Инструменты и приспособления для ремонта столярных изделий			
	2. Способы выполнения ремонта			
	3. Ремонт столярных перегородок			
	4. Ремонт оконных блоков			
	5. Ремонт дверных блоков			
	6. Ремонт встроенной мебели			
	7. Демонтаж и ремонт столярных панелей			
	8. Технология укрепления шиповых соединений			
	9. Технология восстановления сломанных элементов			
	10. Технология устранения повреждений: отслаивание шпона; излом детали; истирание детали; разрушение клеевого соединения; растрескивание древесины; покоробленность деталей			
	11. Повреждение крепежной фурнитуры			
	12. Повреждение изделий насекомыми - вредителями			
	13. Технология устранения повреждений облицовочного покрытия			

	<p>14. Технические требования и СНиПы, предъявляемые к выполнению ремонтных работ</p> <p>Практические занятия:</p> <p>1. Определение основных видов дефектов столярных и мебельных изделий</p> <p>2. Подбор инструмента и определение способа ремонта столярных изделий</p> <p>3. Составление технологической карты на восстановление сломанных деталей</p> <p>4. Устранение излома детали</p> <p>5. Устранение разрушения клеевого соединения</p> <p>6. Устранение повреждений отделочного покрытия</p>			
Тема 1.2. Технология ремонта поверхностей и покрытий изделия	<p>Содержание:</p> <p>1. Дефекты облицовочных поверхностей</p> <p>2. Инструменты и приспособления, применяемые при ремонте</p> <p>3. Технология ремонта при помощи шпатлевок</p> <p>4. Ремонт поверхностей, облицованных шпоном</p> <p>5. Ремонт поверхности облицованной декоративными пленками</p> <p>6. Ремонт отделочных покрытий</p> <p>Практические занятия:</p> <p>1. Классификация дефектов облицовочных поверхностей</p> <p>2. Приспособления, применяемые при ремонте дефектов покрытий и поверхностей</p> <p>3. Технология устранения трещин и царапин на поверхности</p> <p>4. Технология устранения отслоений</p> <p>5. Ликвидация механических повреждений</p>	10	20	
Тема 1.3. Ремонтные работы мебели	<p>Содержание:</p> <p>1. Безопасность труда и организация рабочего места при ремонтных работах</p> <p>2. Инструменты, приспособления и материалы для ремонтных работ</p> <p>3. Ремонт мебели: виды износа мебели</p> <p>4. Правила и приемы ремонтных работ</p> <p>5. Разборка изделия</p> <p>6. Дезинфекция ремонтируемого предмета. Дезинфицирующие вещества</p> <p>7. Укрепление каркаса</p> <p>8. Замена разрушенных и поврежденных деталей</p> <p>9. Реставрация мебели: виды реставрации мебели</p> <p>10. Способы удаления старых лаковых покрытий.</p> <p>11. Технические условия на реставрацию мебели и техника выполнения реставрационных работ</p>	8	16	

	<p><i>Практические занятия:</i></p> <p>1. Оценка состояния изделия</p> <p>2. Формирование мягких элементов</p> <p>3. Обивочные работы</p> <p>4. Определить содержание и объем ремонтных работ. Рассчитать количество необходимого для ремонта основного и вспомогательного материала</p> <p>5. Описать требования безопасности труда при ремонте мебели, требования к инструменту, спецодежде, организации рабочего места</p>			
<p>УП 01. Учебная практика. Выполнение столярных работ.</p> <p><i>Виды работ</i></p> <p>- Выполнение основных операций по раскрою и подбору заготовок, механической обработке и сборка деталей шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение отделки шаблонов и приспособлений - Производство технологических испытаний, технического ухода, хранение и ремонта шаблонов и приспособлений <p>- Конструирование шаблонов и приспособлений для производства столярных и мебельных изделий</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изготовления простых столярных изделий. - Изготовление гнуто-клееных изделий. - Приёмы пиления ручными пилами - Сверление древесины ручным инструментом - Раскрой древесины и древесных мате. Технология выполнения столярных работ.риалов на круглопильных станках. - Строгание в чистовой размер на рейсмусовых станках. - Проектирование столярных и мебельных изделий. - Разработка конструкции изделия для выпускной квалификационной работы. - Определение формы, расчет и определение функциональных и конструктивных размеров столярных изделий из мебели - Способы приготовления столярных клеев - Способы выполнения столярных соединений - Основные виды дефектов, способы ремонта и реставрации столярных изделий и мебели 			870	
<p>ПП 01. Производственная практика. Технология выполнения столярных работ.</p> <p><i>Виды работ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Применение правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении работ по изготовлению шаблонов; - Подналадживание и применение в работе станков, инструмента и оборудования для производства шаблонов и приспособлений; 			300	

<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение первичной механической и окончательной обработки деталей шаблонов вручную и на деревообрабатывающем оборудовании; - Изготовление деталей шаблонов - Выполнение столярных соединений различных видов; - Изготовление шаблонов для производства мебельных изделий. - Выполнение столярной подготовки деталей шаблонов из древесины под отделку: устранение дефектов, выравнивание, шлифование, зачистка поверхности. - Установка крепежной арматуры и фурнитуры; - Определение основных видов дефектов, производство ремонта и реставрации столярных шаблонов для производства столярных изделий и мебели; - Определение степени точности обработки деталей при выполнении столярных шаблонов: зазоры, натяги, допуски, посадки; - Разработка конструкции столярных шаблонов для производства столярных изделий и мебели. - Расчёт функциональных и конструктивных размеров шаблонов для производства столярных изделий и мебели - Разметка и пиление древесины - Строгание и долбление древесины - Сверление, циклевание и шлифование древесины - Механическая обработка древесины (раскрой плит, фанеры) - Столярные изделия (шипа и гнезда или проушины). Соединения на клеях. Плотничные соединения (угловые, крестообразные, соединения по высоте) - Разработка, конструкция столярно-мебельных изделий (оконные блоки, дверные блоки, журнальные столики, прикроватные тумбочки и т.д. - Разметка и пиление древесины - Строгание и долбление древесины - Сверление, циклевание и шлифование древесины - Механическая обработка древесины (раскрой плит, фанеры) - Столярные изделия (шипа и гнезда или проушины). Соединения на клеях. Плотничные соединения (угловые, крестообразные, соединения по высоте) - Разработка, конструкция столярно-мебельных изделий (оконные блоки, дверные блоки, журнальные столики, прикроватные тумбочки и т.д. 			
Освоение МДК	436		
Практики		1170	
Всего		1606	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ АДП.01 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	68
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	38
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины АДП.01 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Примечание
И семестр - 40 часов			
Тема 1. Понятие социальной адаптации, ее этапы, механизмы, условия	Содержание	4	
	Сущность и содержание социальной адаптации. Виды адаптации. Конвенция ООН о правах инвалидов.	2	
	Практические занятия		
	Технология социальной работы по регулированию адаптивных процессов	2	
Тема 2. Гражданский Кодекс Российской Федерации в части статей о гражданских правах инвалидов.	Содержание	6	
	Основы Гражданского законодательства	2	
	Практические занятия		
	Особенности гражданского регулирования отношения, связанного с пожилыми людьми и инвалидами. Правила наследования	2 2	
Тема 3. Трудовой Кодекс Российской Федерации в части статей о трудовых правах инвалидов.	Содержание	6	
	Особенности регулирования труда инвалидов.	2	
	Практические занятия		
	Особенности трудового законодательства, определяющего права пожилых и инвалидов на труд. Признание инвалида безработным.	2 2	
Тема 4. Семейный Кодекс Российской Федерации в части статей о семейных правах инвалидов.	Содержание	8	
	Особенности семейного права, регулирующего отношения, связанные с пожилыми и инвалидами: право на алименты и т. д.	2	
	Определение права пожилых и инвалидов на пенсионное обеспечение, льготы и пособия.	2	
	Практические занятия		
	Определение права пожилых и инвалидов на различные виды медико-социальной помощи. Заключение гражданско-правового договора с инвалидом.	2 2	
Тема 5. Социальная защита. Социальное обслуживание	Содержание	6	
	Социальная защита. Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».	2	

	Практические занятия		
	Перечень гарантий инвалидам в Российской Федерации.	2	
	Социальное обслуживание.	2	
Тема 6. Медико-социальная экспертиза	Содержание	6	
	Нормативно правовые основы по медико-социальной экспертизе и реабилитации инвалидов.	2	
	Практические занятия		
	Деятельность бюро медико-социальной экспертизы. Организация работы бюро медико-социальной экспертизы.	2 2	
Тема 7. Реабилитация инвалидов	Содержание	8	
	Сущность, понятие, основные виды реабилитации инвалидов.	2	
	Профессиональная и трудовая реабилитация инвалидов.	2	
	II семестр - 28 часов		
	Практические занятия		
	Проблемы занятости инвалидов. Индивидуальная программа реабилитации инвалида.	2 2	
Тема 8. Трудоустройство инвалидов.	Содержание	8	
	Понятие социального проектирования в сфере трудоустройства инвалидов.	2	
	Правовые основы проектирования в сфере трудоустройства инвалидов	2	
	Практические занятия		
	Технология социального проектирования в сфере трудоустройства инвалидов. Технология проектирования в сфере трудоустройства инвалидов.	2 2	
Тема 9. Социальная польза труда	Содержание	8	
	Потребности человека. Мотивация трудовой деятельности.	2	
	Психологический климат в коллективе. Напряженное и конфликтное общение с коллегами.	2	
	Практические занятия		
	Количественные и качественные факторы повышения эффективности деятельности. Способы регулирования поведения в конфликтной ситуации в трудовом коллективе.	2 2	
Тема 10. Резервы адаптивных ресурсов человека	Содержание	8	
	Стресс и стрессоустойчивость. Особенности физиологической адаптации человека в различных условиях.	2	

	Практические занятия		
	Уровни и способы саморегуляции.	2	
	Эмоции и воля.	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	68	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРАФИКА

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	20
<i>Самостоятельная работа</i>	-
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
1. Основы технического черчения				
Тема 1.1. Понятие и назначение чертежа	<p>Понятие и назначение чертежа. Функции Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации для строительства (СПДС), стандартов на столярные и мебельные работы, справочной литературы. Виды конструкторских документов. Чертежные инструменты и принадлежности. Основные правила оформления чертежей. Понятие стандартизации.</p> <p>Практическое занятие: «Графическое оформление чертежей»</p>	1	1	
Тема 1.2. Форматы чертежей	<p>Форматы чертежей, штампы, масштабы, линии чертежей, шрифты и надписи на чертежах. Линии. Масштабы: числовые, графические.</p> <p>Практическое занятие: «Линии чертежа. Основная надпись. Шрифт»</p>	2	2	
Тема 1.3. Техника и принципы нанесения размеров	<p>Техника и принципы нанесения размеров. Общее количество размеров на чертежах. Правила нанесения размера прямолинейного отрезка. Размерные и выносные линии. Форма и размеры стрелок на концах размерных линий. Замена стрелок при недостатке места. Правила нанесения размерных чисел на чертеже. Нанесение размерных чисел в шахматном порядке. Нанесение размерных чисел при недостатке места на чертеже.</p> <p>Практическое задание: «Нанесение размера»</p>	2	2	
Тема 1.4. Масштабы	<p>Масштабы. Масштаб натуральный, увеличение, уменьшение, числовой, линейный, поперечный. Обозначение и применение на чертежах.</p> <p>Практическое занятие: «Масштабирование»</p>	2	2	
2. Графическое изображение предметов				
Тема 2.1. Геометрические построения	<p>Геометрические построения на технических чертежах. Простейшие геометрические построения: деление отрезков, углов и окружностей на равные части. Построение параллельных, перпендикулярных прямых линий, уклонов и углов, кривых линий. Деление отрезков, параллельных прямых, окружностей на части. Нахождение центра дуги.</p> <p>Практическое занятие: «Деление окружности на части»</p>	2	2	
Тема 2.2. Проецирование	<p>Проецирование. Способы проецирования. Проекции плоских фигур. Виды. Методы проецирования. Проецирование точки, отрезка прямой, плоских фигур и геометрических тел</p>	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
	на три плоскости проекций. Проецирование предмета на три плоскости проекций. Эскизы, правила их выполнения. Практическое занятие: «Построение проекций»			
Тема 2.3. Сечения и разрезы	Сечения и разрезы. Понятия «сечение», «разрез», их назначение и классификация. Вынесенные и наложенные сечения. Графические обозначения сечений и правила их выполнения. Соединение половины вида с половиной разреза. Построение разрезов. Правила их нанесения на чертежи. Практическое занятие: «Чертеж детали с применением разрезов»	2	2	
Тема 2.4. Упрощение чертежей	Общие условности и упрощения на технических чертежах. Условности и упрощения на сборочных чертежах. Крайнее или промежуточное положение детали. Изображение пограничных деталей. Изображение уплотнительных устройств. Сокращение количества и размера изображений. Изображение одинаковых элементов. Практическое занятие: «Чертеж с использованием упрощения»	2	2	
3. Чтение и выполнение чертежей				
Тема 3.1. Сборочные чертежи	Общие сведения о машиностроительных, архитектурно-строительных чертежах. Сборочные чертежи. Назначение, деталь, сборочная единица. Штриховка. Алгоритм чтения сборочного чертежа. Практические занятия: «Чтение чертежа деталей», «Чтение чертежа сборочной единицы»	3	5	
	Всего	18	20	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
практические занятия	120
контрольные работы	
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1.1. Общие сведения о значении физической культуры в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	40	
	1. Значение физической культуры в профессиональной деятельности. Взаимосвязь физической культуры и получаемой профессии. Техника безопасности при занятии физической культурой 2. Характеристика и классификация упражнений с профессиональной направленностью. Физические упражнения, направленные на развитие и совершенствование профессионально важных физических качеств и двигательных навыков. Понятия о теории тестов и оценок физической подготовленности 3. Формы, методы и условия, способствующие совершенствованию психофизиологических функций организма. Формы и методы совершенствования психофизиологических функций организма необходимых для успешного освоения профессии. Применение приемов самоконтроля: пульс, ЧСС, внешние признаки утомляемости при выполнении физических упражнений		
	Практическая работа «Выполнение упражнений на развитие ловкости», «Выполнение упражнений на развитие устойчивости при выполнении работ на высоте и узкой опоре»		
	Контрольные работы		
Тема 1.2. Основы здорового образа жизни	Содержание учебного материала	30	
	1. Психическое здоровье и спорт. Сохранение психического здоровья средствами физической культуры. Комплекс упражнений для снятия психоэмоционального напряжения. Виды физической нагрузки. Практическая работа «Упражнения на развитие выносливости», «Воспитание устойчивости организма к воздействиям неблагоприятных гигиенических производственных факторов труда».		
	Практическая работа «Упражнения на развитие выносливости», «Воспитание устойчивости организма к воздействиям неблагоприятных гигиенических производственных факторов труда».		
	Контрольные работы		
Тема 1.3. Физкультурно-оздоровительные мероприятия для	Содержание учебного материала	50	
	1. Применение общих и профессиональных компетенций для достижения жизненных и профессиональных целей. Упражнения, способствующие развитию группы мышц, участвующих в выполнении профессиональных навыков.		

укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	<ol style="list-style-type: none"> 2. Практическая работа «Кросс по пересеченной местности» 3. Практическая работа «Прыжки в длину способом «согнув ноги» 4. Практическая работа «Прыжки в длину способом «согнув ноги» 5. Практическая работа «Метание гранаты в цель» 6. Практическая работа «Метание гранаты на дальность» 7. Практическая работа «Челночный бег 3x10» 8. Практическая работа «Прыжки на различные отрезки длинны» 9. Практическая работа «Выполнение максимального количества элементарных движений» 10. Практическая работа «Выполнение комплекса упражнений на развитие быстроты движений» 11. Практическая работа «Развитие скоростно - силовых качеств» 12. Практическая работа «Развитие координации» 13. Практическая работа «Выполнение комплекса упражнений на развитие мышц ног» 14. Практическая работа «Упражнения на снарядах» 15. Практическая работа «Профилактика сколиоза» 16. Практическая работа «Развитие гибкости» 17. Практическая работа «Прыжки с гимнастической скакалкой за заданное время» 18. Практическая работа «Ходьба по гимнастическому бревну» 19. Практическая работа «Развитие силы рук» 20. Практическая работа «Упражнения с гантелями» 21. Практическая работа «Упражнения на гимнастической скамейке» 22. Практическая работа «Акробатические упражнения» 23. Практическая работа «Упражнения в балансировании» 24. Практическая работа «Упражнения на гимнастической стенке» 25. Практическая работа «Преодоление полосы препятствий» 26. Практическая работа «Выполнение упражнений на развитие быстроты движений и реакции» 27. Практическая работа «Выполнение упражнений на развитие быстроты реакции» 28. Практическая работа «Выполнение упражнений на развитие частоты движений» 29. Практическая работа «Броски мяча в корзину с различных расстояний» 30. Практическая работа «Развитие ловкости» 31. Практическая работа «Выполнение комплекса упражнений на развитие мелкой моторики» 		
	Всего:	120	

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объём часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	18
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация	диф. зачет

Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.08 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся 2	Объем часов 3	Уровень освоен. 4
2 КУРС 4 СЕМЕСТР (36 обяз. = 18 теор.+18 практ.)			
Тема 1. Основные типы экономических систем	<p>1. Отрасли материального производства. Типы экономических систем: рыночная экономики, традиционная экономики, административно-командная, смешанная. Модели экономических систем.</p> <p>2. История рынка России. Формы собственности в условиях рыночной экономики.</p>	2	1
	<p>Практические занятия №1-2 Практическое занятие: Формы собственности</p>	2	
Тема 2. Структура предприятий Факторы производства.	<p>1. Классификация и структура предприятий. Отраслевые и производственные особенности структуры предприятия. Принципы деятельности предприятий. Производственный цикл предприятия</p> <p>2. Факторы современного производства. Производственные возможности общества. Производство. Ресурсы и факторы производства предприятия. Формы организации производства</p>	2	2
	<p>Практические занятия №3-4 Практическое занятие: Факторы современного производства.</p>	2	2
Тема 3. Рыночное ценообразование	<p>1. Ценообразование. Себестоимость продукции и ремонтных работ.</p> <p>2. Прибыль и рентабельность в производстве. Экономическая эффективность инвестиций.</p>	2	2
	<p>Практические занятия №5-6 Практическое занятие: Расчет основных экономических показателей работы организации.</p>	2	2

Тема 4. Виды конкуренции	<p>1. Рынок. Виды рынков. Условия возникновения конкуренции. Конкуренция и рыночные структуры: совершенная конкуренция и несовершенная конкуренция (монополия, олигополия, монополистическая конкуренция). Антимонопольное законодательство и государственное регулирование экономики.</p> <p>2. Спрос и предложение. Факторы, влияющие на спрос и предложение</p>	2	2
	<p>Практические занятия №7-8 Практическое занятие: Спрос и предложение</p>	2	2
Тема 5. Предпринимательская деятельность	<p>1. Сущность и функции предпринимательства. Особенности предпринимательской деятельности. Анализ окружающей среды предприятия строительного профиля</p> <p>2. Создание нового предприятия. Разработка бизнес-проекта. Организационные вопросы создания бизнеса. Государственная и муниципальная поддержка предпринимательской деятельности. Экономические методы принятия предпринимательских решений.</p>	2	2
	<p>Практические занятия №9-10 Практическое занятие Определение «жизненного цикла» продукции и услуг предприятия</p>	2	2
Тема 6. Налогообложение	<p>1.Налоговая политика государства в отношении субъектов малого и среднего бизнеса. Налогообложение предприятий.</p> <p>2. Понятие и характеристика общего режима налогообложения. Специальные налоговые режимы. Упрощенная система налогообложения.</p>	2	2
	<p>Практические занятия №11-12 Практическая работа Виды налогов</p>	2	2
Тема 7. Основные и оборотные фонды	<p>1. Основные фонды: Классификация и структура основных фондов. Оценка основных фондов. Физический и моральный износ. Амортизация основных фондов.</p> <p>2. Оборотные фонды: Состав и источники образования оборотных средств. Определение величин оборотных средств.</p>	2	2
	<p>Практические занятия №13-14 Практическое занятие Изучение каналов распределения товаров предприятий мебельного профиля. Стимулирование сбыта</p>	2	2

Тема 8. Трудовые ресурсы и материально-техническое обеспечение	Сущность трудовых ресурсов и производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Методы измерения производительности труда. Определение трудозатрат. Заработная плата. Системы оплаты труда. Материально-техническое обеспечение производства. Структура бизнес-плана и особенности его разработки	2	2
	Практические занятия №15-16, 17-18 Практическое занятие Заработная плата. Разработка бизнес- плана.	4	2
	Дифференцированный зачет	2	2

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3.– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДК.02 ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

Объем учебной дисциплины в виде учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Учебная нагрузка (всего)	28
в том числе:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	8
<i>Самостоятельная работа</i>	
промежуточная аттестация в форме (указать)	Дифференцированный зачёт

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов теоретич	Объем час. практич	Примечание
Тема 1. Предмет, структура и функции эстетики	Эстетика как наука и феномен культуры. Предмет эстетики. Структура эстетического знания. Специальные и прикладные области эстетики. Эстетика как составляющая культуры. Взаимосвязь практического, познавательного, нравственного и эстетического отношения человека к миру. Эстетическое восприятие мира.	2		
Тема 2. Эстетические категории	Проблема прекрасного в эстетике. Основные категории эстетики: прекрасное, безобразное, красивое, возвышенное, низменное, трагическое, комическое, ужасное.	2		
Тема 3. История эстетики и художественные стили	Основные теории античной эстетики. Средневековая эстетика. Эстетика эпохи Возрождения. Эстетика Нового времени. Основные стилевые и художественные направления: Романский стиль, Готика, стиль эпохи Возрождения, Барокко, Классицизм, Романтизм, Реализм. Силевые направления конца XIX – XX в.: Символизм, Импрессионизм, Модернизм, Авангард, Сюрреализм. Эстетика Постмодернизма Стиль художника	4		
Темы 4. Эстетическая деятельность и сферы её проявления	Эстетическая деятельность: духовная и практически-духовная. Эстетическое сознание и его структура: эстетические чувства, эстетический вкус, эстетическое восприятие, эстетические ценности, эстетическая оценка, эстетические взгляды, эстетический идеал. Сущность и эстетические основы художественной деятельности. Особенности художественного творчества. Эстетические критерии творческой деятельности. Эстетические основы искусства. Классификация видов искусств. Основные принципы искусства: художественный образ, художественный символ, канон, стиль, форма- содержание. Создание художественного образа. Проблема художественного восприятия. Создание художественного образа Визаж для театрального образа Эстетическая оценка	2	2	

Тема 5. Эстетическая культура сервиса	<p>Эстетика сервиса как область «прикладной эстетики». Виды «прикладной эстетики». Техническая эстетика: индустриальный пейзаж, технический дизайн, промышленное проектирование. Практическая эстетика: этикетные формы общения, ритуалы и церемонии, оформление праздников и массовых зрелищ, интерьеры общественных помещений и мест отдыха, индустрия моды и развлечений, эстетика еды, эстетика спорта. Эстетика предприятия сервиса: особенности внешнего оформления зданий предприятий сервиса, эстетика рекламы, эстетические особенности интерьера, эстетика рабочего места, эстетика внешнего облика работника, этикет. Эстетика и этикет. Этикет как показатель эстетической культуры личности. Основные составляющие имиджа: внешний облик, манеры поведения, речь, правила обхождения с окружающими, организация рабочего места. Требования к внешнему облику с учетом специфики профессиональной деятельности: одежда, моделирование прически, макияж, аксессуары. Понятие индивидуального стиля</p> <p>Индивидуальный стиль в профессиональной деятельности</p>	2		
Тема 6. Прекрасное в культурах народов мира	<p>Понятие «прекрасного» в культурах разных народов. Развитие возможностей национального колорита с учетом роста технического прогресса.</p> <p>Национальные особенности быта разных народов.</p>	2	2	
Тема 7. Основы композиции и цвета	<p>Основы композиционного построения. Композиция в интерьере и экстерьере. Композиция малых форм. Средства композиционного формообразования: пропорции, масштабность, ритм, контраст и нюанс. Соблюдение композиционных требований в различных областях искусства.</p> <p>Национальные особенности композиции.</p> <p>Роль композиции в создании образа.</p> <p>Понятие динамики и статики в композиции.</p>	2	2	
Тема 8. Элементы фирменного стиля	<p>Декоративная переработка реальных образов.</p> <p>Формирование элементов фирменного стиля. Работа над знаком, логотипом и др. элементами фирменного стиля.</p>	2	2	
	Всего:	18	8	