

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Строительное черчение»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Чертёж: понятие, содержание		3	
Тема 1 Оформление чертежей	Практическое занятие №1: « Оформление чертежа рамкой и основной надписью» Чертёж и его роль в технике и на производстве. Значение графической грамоты для квалифицированного рабочего. Система стандартов. ЕСКД. Рабочие чертежи деталей. Форматы чертежа. Размеры форматов, связь между собой Требования к оформлению чертежей. Основная надпись чертежа. ЕСКД. Штампы.	3	2
Раздел 2. Линии чертежа. Нанесение и чтение размеров на чертежах		10	
Тема 2. Линии чертежа.	Практическое занятие №2 « Линии чертежа» Обозначение, назначение и начертание линий чертежа.	3	2
Тема 3. Размеры на чертежах.	Практическое занятие №3 « Нанесение размеров на чертежах». Нанесение размеров на чертеже, основные сведения. Чтение размеров с предельными отклонениями. Параметры шероховатости поверхности, порядок чтения.	3	2
Тема 4. Масштабы	Практическое занятие №4 «Чтение и выполнение чертежа детали в масштабе». Масштабы уменьшения, увеличения и натуральной величины.	3	2

Тема 5.	Контрольная работа по разделу 1-2	1	3
---------	-----------------------------------	---	---

Раздел 3. Геометрические построения. Сопряжения линий.		5	
Тема 6. Геометрические построения. Сопряжения линий.	Практическое занятие №5 « Геометрические построения сопряжения линий» Геометрические построения: понятие, классификация, правила выполнения. Построение перпендикуляров, углов заданной величины. Различные способы деления угла отрезка и окружности на равные части. Построение прямоугольных многоугольников. Построение касательных к окружности заданного радиуса. Сопряжение линий: понятие, виды, правила построения.	5	2
Раздел 4. Прямоугольное и аксонометрическое проецирование		15	
Тема 7. Прямоугольное проецирование	Практическое занятие № 6: «Прямоугольное проецирование объёмных фигур ». Прямоугольное проецирование: понятие, назначение, классификация, правила проецирования точек, плоских фигур. Основные отличия от центрального проецирования. Комплексный чертёж: понятие, расположение видов. Фронтальная , горизонтальная , профильная плоскости проекций. Виды детали и их расположение на плоскостях проекций на чертеже.	3	2
Тема 8. Построение третьей проекции по двум заданным	Практическое занятие № 7: « Построение третьей проекции по двум заданным». Правила построения	3	2

	проекций точек, линий и геометрических фигур на плоскости проекций, если две проекции на двух плоскостях уже построены		
Тема 9. Линии пересечения геометрических тел	Практическое занятие №8 : « Построения линий пересечения поверхностей геометрических тел»	3	2
Тема 10 . Развёртки поверхностей геометрических тел	Практическое занятие №9: « Построение развёрток геометрических тел»	2	2
Тема 11.	Контрольная работа по разделу 3-4	1	
Тема 12 . Аксонометрические проекции	Практическое занятие №10: « Построение аксонометрических проекций	3	2
Раздел 5. Сечения и разрезы.		3	
Тема 13. Сечения и разрезы	Практическое занятие №11: «Построение сечений и разрезов» . Способы, построения сечений. Назначение, классификация, правила выполнения, обозначение. Разрезы: назначение, классификация, правила выполнения, обозначение	3	2

Раздел 6. Архитектурно-строительные чертежи.		10	
Тема 14. Фасады зданий	Практическое занятие №12: «Фасады производственных и жилых зданий» Изображение и чтение чертежей фасадов здания. Состав рабочих чертежей и условные графические изображения на них.	3	2
Тема 15. Планы зданий	Практическое занятие №13: «.Планы промышленных и гражданских зданий» Изображение и чтение чертежей планов здания	3	2
Тема 16. Разрезы зданий	Практическое занятие №14: « Разрезы зданий» Изображение и чтение чертежей разрезов зданий	3	2

Тема 17.	Контрольная работа по разделам 5-6	1	3
Раздел 7. Чертежи каменных, металлических и железобетонных конструкций.		4	
Тема 18. Чертежи каменных конструкций	Практическое занятие №15: «Изображение и чтение чертежей каменных конструкций»	2	2
Тема 19. Чертежи железобетонных конструкций	Практическое занятие №16: «Изображение и чтение чертежей железобетонных конструкций»	2	2
Раздел 8. Дифференцированный зачёт	Итоговое занятие – дифференцированный зачет-практическая работа	1	3
Итого	Часов	51	
	консультации	2	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины « Материаловедение »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение		1	
Тема 1.Введение.	Задачи курса «Материаловедение», связь курса со смежными и социальными дисциплинами. Историческая справка, современные условия производства строительных материалов	1	1
Раздел 2. Классификация строительных материалов, состав и свойства строительных материалов.		14	
Тема 2. Классификация строительных материалов.	Классификация отделочных строительных материалов по происхождению, условиям эксплуатации, назначению, состоянию, природе компонентов, способу изготовления технологическому принципу	3	1
	Практическое занятие№1: « Классификация строительных материалов»	1	2
Тема 3..Свойства строительных материалов	Строение , состав и структура строительных материалов. Связь состава, строения и свойства строительных материалов. Физические, механические, химические, технологические свойства строительных материалов. Свойства материалов по отношению к действию тепла, звука, электричества и воды. Свойства материалов для отделочных работ	3	1
	Практическое занятие№2: « Свойства строительных материалов»	3	2
	Свойства материалов для отделочных работ	1	1
	Практическое занятие№3: « Свойства строительных материалов для отделочных работ»	2	2

	Контрольная работа по разделу 2 «Классификация отделочных строительных материалов, состав и свойства отделочных материалов.»	1	3
Раздел 3. Материалы для приготовления растворных смесей.		14	
Тема 4. Вяжущие строительные материалы	Общие сведения о минеральных вяжущих веществах. Гипсовые вяжущие вещества. Магнезиальные вяжущие вещества. Воздушная известь. Гидравлические цементы.	4	1
	Общие сведения об органических вяжущих веществах. Виды, применение.	1	1
	Практическое занятие №4 «Определение характеристик вяжущих веществ»	2	2
	Применение вяжущих веществ в строительстве	1	1
Тема 5. Заполнители для растворных смесей	Общие сведения о заполнителях, их классификация, виды, характеристики	1	1
	Практическое занятие №5 «Заполнители для растворов»	2	2
Тема 6. Наполнители для растворных смесей.	Общие сведения о наполнителях, их классификация, виды, характеристики	1	1
Тема 7. Вода для приготовления растворов	Вода для приготовления растворных смесей	1	1
	Контрольная работа по разделу 3 : «Материалы для приготовления растворных смесей».	1	2
Раздел 4. Штукатурные растворы и растворные смеси для отделочных работ		16	

Тема 8.Штукатурные растворы.	Общие сведения о растворах, классификация растворов. Простые и сложные растворы. Составы растворов для штукатурных работ. Приготовление растворов. Свойства растворов и строительных смесей. Растворы для отделочных работ Растворы для декоративных штукатурок.	6	1
	Практическое занятие№6 по теме: « Подбор и определение состава раствора».	1	2
	Практическое занятие№7 по теме: «Приготовление простых растворов».	2	2
	Практическое занятие№8 по теме: «Приготовление сложных растворов».	2	2
	Практическое занятие№9 по теме: «Определение подвижности растворной смеси»	1	2
Тема 9.Сухие строительные смеси.	Сухие строительные смеси, классификация, технические характеристики, преимущества и область применения. Сухие строительные смеси KNAUF.	1	1
	Практическое занятие №10 по теме: «Приготовление растворов из сухих строительных смесей»	2	2
	Контрольная работа по разделу 4 « Штукатурные растворы и растворные смеси для отделочных работ»	1	2
Раздел 5. Материалы для облицовочных работ.		12	
Тема 10.Материалы для облицовочных работ	Облицовочные керамические материалы.Определение облицовочных керамических материалов. Виды, классификация. Технология производства.	1	1
	Керамические облицовочные плитки для облицовки стен: классификация, размеры, цвет, тон, оттенки. производство	1	1
	Бумажно- слоистый декоративный пластик. Декоративные	1	1

	плёнки. Наборные пластиковые панели. Зеркальные пластиковые панели.		
	Плиточные материалы для настилки полов : Виды, классификация, область применения. Монолитные бесшовные полы	1	1
	Рулонные материалы для полов: линолеум-классификация, виды, свойства, область применения.	1	1
	Мастики, растворы и клеи из синтетических и полимерных материалов Определение, виды, .классификация, область применения. Составы	1	1
	Облицовочные плиты для навесных вентилируемых фасадов Навесной вентилируемый фасад из керамического гранита. Свойства и особенности технологии керамического гранита. Асбестоцементные и фиброцементные листы- технические характеристики. Алюминиевые композитные панели, сайдинг.	1	1
	Практическое занятие	2	2
	Практическое занятие №12 по теме: « Приготовление мастик, растворов, клеев для облицовочных работ»	2	2
	Контрольная работа по разделу 5 « Материалы для облицовочных работ»	1	2
Раздел 6. Отделочные материалы для несущих конструкций зданий и сооружений.		8	
Тема 11. Отделочные материалы для несущих конструкций зданий и сооружений.	Гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты. Общие сведения. ГОСТ 6266-97 « Листы гипсокартонные. Технические условия. Номенклатура ГКЛ и ГВЛ. Размер и масса ГКЛ и ГВЛ Сырьевые материалы для ГКЛ. Принципы производства. Свойства ГКЛ и ГВЛ. Применение ГКЛ и ГВЛ.	2	1
	Цементные плиты-аквапанель.Общие сведения,	1	1

	классификация цементных плит-аквапанель. Требования к точности изготовления плит. Свойства и область применения: Обшивка каркаса плитами Аквапанель Внутренняя. Обшивка каркаса плитами Аквапанель Наружная		
	Металлические профили для обшивных конструкций Типы и характеристики металлических профилей, применяемых для монтажа систем KNAUF	1	1
	Вспомогательные материалы Крепёжные элементы для закрепления элементов каркаса и гипсокартонных листов к несущим конструкциям здания. Ленты и рулонные материалы. Монтажные клей, пены, герметики, грунтовки.	1	1
	Плиты гипсовые пазогребневые Виды и характеристики гипсовых пазогребневых плит. Технология производства. Область применения	1	1
	Практическое занятие №13: «Виды отделочных материалов для ненесущих конструкций зданий и сооружений.	2	2
Раздел 7. Материалы и изделия из древесины		9	
Тема 12. Строение древесины	Породы древесины. Микроскопическое строение древесины. Схема строения древесины дуба. Основные разрезы древесины. Поперечный разрез ствола.	1	1
	Практическое занятие №14: «Определение пород и пороков древесины»	2	2
Тема 13. Свойства древесины	Физические свойства древесины. Механические свойства древесины.	1	1
Тема 14. Материалы и изделия из древесины	Классификация и виды материалов из древесины. Лесоматериалы. Сырьё для лесохимических производств. Композиционные древесные материалы. Модифицированная древесина. Целлюлоза, бумага, древесно-волокнистые материалы.	1	1

	Продукция гидролизного и дрожжевого производства. Продукция лесохимических производств.		
	Технология изготовления пиломатериалов: Оборудование для изготовления. Технические характеристики. Пропилы пил для распиливания брёвен. Виды изделий из древесины: Круглые лесоматериалы, пиломатериалы. Хранение и сушка древесины. Обеспечение долговечности: антисептирование, консервирование и огнезащитная обработка.	1	1
	Практическое занятие №15: «Материалы и изделия из древесины»	2	2
	Контрольная работа по разделу 6 и 7	1	2
		2	
Раздел 8. Клеи и отделочные материалы для столярных работ.			
Тема 15.	Практическое занятие №16: «Материалы для производства изделия из древесины» Виды, состав и свойства клеев. Клеи животного происхождения. Казеиновые клеи. Приготовление раствора глютинового клея. Плёночные клеи. Область применения различных видов клеев. Материалы для подготовки столярных изделий к отделке: Материалы для шлифования. Грунтовки. Шпатлёвки. Замазки. Виды материалов Область применения.	2	1
Раздел 9. Полимерные материалы		2	
Тема 16.	Практическое занятие №17: «Полимерные материалы и изделия» Общие сведения о полимерных материалах. Термопластичные полимеры. Термореактивные полимеры. Каучукоподобные полимеры и синтетические каучуки. Модифицированные природные полимеры. Состав и свойства строительных пластмасс. Виды, классификация, способы	2	2

	получения строительных пластмасс.		
Раздел 10. Материалы для малярных работ		6	
Тема 17. Лакокрасочные отделочные материалы, классификация	Лакокрасочные материалы и покрытия. Основные свойства лакокрасочных материалов и покрытий. Основные компоненты красочных составов. Неводные лакокрасочные покрытия: олифы и масляные краски, лаки и эмалевые краски. Водные и водно-дисперсионные краски. Обозначения лакокрасочных материалов.	1	1
	Практическое занятие №18: «Приготовление различных малярных составов для подготовки и отделки поверхностей»	2	2
Тема 18. Виды и классификация обоев и клеев	Общие сведения. Классификация, виды, область применения обоев. Клеи для обоев.	1	1
	Практическое занятие №19: «Подбор обоев в соответствии с назначением помещений»;	2	2
Раздел 11.	Дифференцированный зачет	1	
Итого	Часов	85	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Электрические цепи постоянного тока.	Содержание	12	
	Понятие о строении вещества. Электрическое поле. Закон кулона. Напряженность электрического поля. Потенциал. Электрическая емкость. Соединение конденсаторов. Электрическая цепь постоянного тока. Электрическое сопротивление. Закон Ома. Соединение сопротивлений. Законы Кирхгофа. ЭДС.	5	1
	Практические занятия	7	2
	ПЗ №1 «Параметры электрической цепи»	3	
	ПЗ №2: «Расчет сопротивления резисторов»	4	
	Самостоятельная работа	-	
Тема 2. Электромагнетизм.	Содержание учебного материала	2	
	Магнитное поле. Магнитные свойства вещества. Электромагнитная индукция. Правило Ленца. Самоиндукция. Индуктивность.	2	1
	Практические занятия	-	2
	Самостоятельная работа	-	
Тема 3. Электрические цепи переменного тока	Содержание	4	
	Основные понятия и характеристики переменного тока. Цепь переменного тока с активным сопротивлением. Цепь переменного тока с индуктивностью. Цепь переменного тока с емкостью. Принцип построения трехфазной системы. Соединение звездой. Соединение треугольником. Мощность трехфазных цепей	3	1
	Практические занятия	-	2
	Контрольные работы	1	
	Контрольная работа №1		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	

Тема 4. Электрические измерения и приборы	Содержание учебного материала	4	
	Виды и методы электрических измерений. Погрешности измерений. Основные характеристики и классификация электроизмерительных приборов. Электронные приборы	1	1
	Практические занятия ПЗ №3: «Изучение электроизмерительных приборов»	3	2
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 5. Трансформаторы.	Содержание учебного материала	4	
	Устройство и принцип работы трансформатора. Режимы работы трансформатора. КПД трансформатора.	2	1
	Практические занятия Практическая работа №4: «Решение задач по теме «Трансформаторы»».	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 6. Электрические машины	Содержание учебного материала	5	
	Асинхронные электрические машины.	2	1
	Электрические машины постоянного тока.		1
	Практические занятия ПЗ №5: «Типы и конструкции электрических машин»	2	2
	Контрольная работа Контрольная работа №2	1	3
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 7. Элементы техники безопасности	Содержание учебного материал	1	
	Действие электрического тока на организм. Заземление. Оказание первой помощи пораженному Электрическим током.	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	Дифференцированный зачет	2	
Всего:	Часов	34	
	Самостоятельная работа	-	
	Консультации	-	
Итого		34	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономика организации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение		1	
Тема 1. Введение.	Задачи курса « Экономика организации», связь курса со смежными учебными дисциплинами, особенности, термены и определения, направления экономической науки.	1	1
Раздел 2. Экономические основы функционирования отрасли и предприятия		4	
Тема 2. Сущность экономики. Субъекты и объекты рынка. Экономические ресурсы	Соотношение человеческих потребностей и ресурсов, Проблемы экономики: необходимо выбрать конкретное благо из желаемого. Суть понятий: субъекты рынка: человек, предприятие, территория, государство; объекты рынка: продукция, товар ,работа, услуги. Виды экономических ресурсов: трудовые, природные, инвестиционные. Составные части экономических ресурсов. Физический и финансовый капитал. Факторы производства	1	1
Тема 3 Экономическая система	Понятие экономической системы, производительных сил, производственных отношений, организационно- экономических связей, разделение труда, кооперация труда, социально-экономические связи	1	1
Тема 4. Отношения собственности	Основа экономической системы- собственность. Понятие собственности ,объекты собственности, содержание собственности. Правовые отношения по поводу объектов собственности.	1	1
Тема 5 Виды собственности	Типы и формы собственности на средства производства и продукты производства	1	1
Раздел 3. Организация как основное звено рыночной экономики отрасли		13	

Тема 6. Основные организационно-правовые формы организаций	Определение понятия юридического лица и организации. Организационно-правовые формы организации. Коммерческие и некоммерческие организации, их основные отличия Основные организационно-правовые формы коммерческих организаций: хозяйственные товарищества и общества, производственный кооператив (артель), государственные муниципальные и унитарные предприятия. Основные организационно-правовые формы некоммерческих организаций: потребительский кооператив (союз, общество), фонды, общественные и религиозные организации, объединения юридических лиц (ассоциации и союзы). Основные характеристики и механизмы функционирования. Порядок создания, регистрации и ликвидации организации. Понятие и признаки юридического лица. Учредительные документы организации. Ликвидация организации.	1	
	Практическое занятие №1 Основные организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций	2	2
	Практическое занятие №2 Процедуры создания, регистрации и ликвидации организации.	2	2
Тема 7. Предприятие, как форма организации, производящей производственную продукцию (работы, услуги)	Форма организации производства в виде предприятия. Определение предприятия (ст.132 ч.1.ГК РФ) Классификация предприятий по следующим признакам: по виду и характеру деятельности, по количеству занятых работников, по формам собственности, по принадлежности капитала, По организационно-правовым формам Характеристика предприятия, как основного звена реальной экономики (по отраслям). Отраслевые особенности предприятий в современной экономической системе. Производственная структура предприятия, его элементы и направления совершенствования. Организация производственных и технологических процессов на предприятии; состав материальных ресурсов и их роль в обеспечении производственных процессов; использование основных энергосберегающих технологий в целях экономии ресурсов предприятия	1	2
	Практическое занятие №3 Признаки классификации предприятий производственной сферы	2	2
Тема 8. Характеристика	Сущность экономической системы организации (предприятия): построение		

внешних и внутренних связей организации (предприятия) в производственном процессе	взаимоотношений с государством, вышестоящей организацией, поставщиками и потребителями, финансовыми организациями. Производство, распределение, обмен и потребление продукции в рамках организации. Цели и задачи управления организацией. Внешняя и внутренняя среда организации (предприятия). Принципы построения экономической системы организации (предприятия) в условиях рыночной экономики.	1	1
Тема 9. Основы логистики организации (предприятия)	Понятие логистики организации (предприятия). Цели и задачи использования логистики в деятельности организации. Планирование логистических процессов в организации. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Применение логистики с целью оптимизации материальных и нематериальных потоков и ресурсов. Принципы и методы логистики. Влияние логистики на конечные результаты деятельности организации	1	2
	Практическое занятие №4 Планирование логистических процессов в организации	2	2
	Контрольная работа	1	3
Раздел 4. Материально-техническая база организации и проблема ее обновления в современных условиях		5	
	Практическое занятие №5 «Расчет показателей использования основного капитала» Понятие основного капитала организации, его состав и структура. Характеристика основных средств и нематериальных активов. Оценка и учёт основного капитала. Износ и амортизация основного капитала. Порядок использования амортизационных отчислений. Лизинг основного капитала. Показатели использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основного капитала. Роль основного капитала в процессе производства и проблемы его обновления в современных условиях	2	2
Тема 10. Оборотный капитал организации	Понятие, сущность и структура оборотного капитала. Кругооборот оборотных средств. Источники образования оборотного капитала. Методы определения плановой потребности организации в оборотном капитале. Методы нормирования оборотных средств. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотного капитала. Методика их исчисления.	1	1

	Факторы, влияющие на формирование цены. Влияние себестоимости на цену продукции. Содержание ценовой политики организации.	1	2
	Практическое занятие № 8 Расчет прибыли организации и показателей рентабельности. Определение понятия прибыли и рентабельности. Источники образования прибыли и пути ее увеличения.. Роль и значение прибыли в рыночной экономики. Виды прибыли. Характеристика факторов, определяющих величину прибыли. Порядок распределения и использования прибыли. Расчет показателей рентабельности.	2	2
Тема 16. Финансовые ресурсы организации	Определение понятия финансовых ресурсов организации. Источники образования и элементы финансовых ресурсов организации. Функции финансовых ресурсов. Взаимосвязь материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации. Методы эффективного использования финансовых ресурсов. Оценка финансового положения организации, ее платежеспособности и доходности	1	1
Раздел 7. Планирование деятельности организации		4	
Тема 17. Планирование как основа рационального функционирования организации.	Этапы планирования. Классификация планов по признакам. Основные элементы планирования. Показатели плана.	1	1
Тема 18. Бизнес-план-основная форма внутрифирменного планирования. Типы бизнес-плана.	Бизнес-план-основная форма внутрифирменного планирования. Типы бизнес-плана. Структура бизнес-плана	1	1
	Практическое занятие № 9 «Состав и структура бизнес-плана»	2	2
Дифференцированный зачёт	Контрольная работа	1	3
Итого	Часов	37	

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы строительного производства»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение		1	
Тема 1. Введение.	Задачи курса «Основы технологии общестроительных работ», связь курса со смежными учебными дисциплинами. Ознакомление с основными положениями строительного производства. Особенности, термины и определения строительного производства	1	1
Раздел 2. Здания и сооружения.		12	
Тема 2. Общие сведения о зданиях и сооружениях. Классификация зданий и сооружений.	Определение здания и сооружения. Виды зданий и сооружений. Архитектурные стили. Классификация зданий по назначению, этажности, капитальности, по способу возведения, конструктивному решению. Классификация сооружений по функциональному назначению.	1	1
Тема 3. Архитектурно-конструктивные элементы зданий и сооружений	Понятие архитектурно-конструктивных элементов зданий и сооружений. Классификация элементов зданий. Виды, типы архитектурно-конструктивных элементов здания, их назначение.	1	1
	Практическое занятие №1: «Несущие архитектурно-конструктивные элементы здания»	2	2
	Практическое занятие №2: «Ограждающие архитектурно-конструктивные элементы здания»	2	2
	Практическое занятие №3 «Современные архитектурные здания»	2	2
Тема 4. Многоэтажные здания из сборных железобетонных конструкций	Практическое занятие № 4 «Конструктивные схемы гражданских и промышленных зданий»	2	2
	Основные конструктивные элементы многоэтажного каркасного здания. Конструктивные схемы каркасов. Многоэтажное здание с безбалочным каркасом.	1	1

	Контрольная работа	1	3
Раздел 3. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах		5	
Тема 5. Организация строительного производства 1	Методы организации строительного производства. Строительные процессы и технологии: виды, классификация. Понятие рабочей операции. Эффективность строительных процессов	1	1
	Практическое занятие №5: «Нормативная и проектная документация строительного производства»	2	2
	Практическое занятие №6: «Техническое и тарифное нормирование»	2	2
Раздел 4. Строительные работы		16	
Тема 6. Подготовительные работы при строительстве здания	Подготовительные работы при строительстве здания.	1	1
Тема 7. Погрузка-разгрузка и складирование строительных грузов.	Погрузка-разгрузка и складирование строительных грузов.	1	1
	Практическое занятие №7 « Транспортировка, погрузка-разгрузка и складирование строительных грузов»	1	2
Тема 8. Машины и механизмы для земляных работ в строительстве	Машины и механизмы для земляных работ в строительстве: виды, назначение машин и механизмов	1	1
	Практическое занятие №8: «Выполнение земляных работ»	2	2
	Практическое занятие №9: «Определение объёмов разрабатываемого грунта»	2	2
	Контрольная работа	1	3
Тема 9. Устройство фундамента	Устройство фундаментов	1	1
Тема 10. Общестроительные работы при строительстве здания	Общие сведения о производстве общестроительных работ. Методы организации и нормирование труда . Строительные нормы и правила на выполнение работ. Государственные стандарты. Нормы и расценки. Выполнение работ в зимнее время.	1	1

Тема 11. Арматурные и бетонные работы	Материалы и технология выполнения арматурных и бетонных работ	1	2
Тема 12. Каменные и монтажные работы	Технология выполнения каменных и монтажных работ. Инструменты и приспособления для выполнения работ	1	1
	Практическое занятие №10: «Технология выполнения общестроительных работ»	1	2
	Обобщающий урок	1	2
	Контрольная работа	1	3
Тема 13. Отделочные работы при строительстве здания.	Виды отделочных строительных работ, место и последовательность их выполнения при строительстве здания. Производство отделочных работ. Строительные нормы и правила на выполнение работ.	1	1
	Практическое занятие №11: «Технология выполнения отделочных работ». Штукатурные работы. Облицовочные работы. ,Малярные работы	3	2
	Практическое занятие №12: «Расчет расхода строительных материалов на выполнение отделочных работ».	1	2
Тема 14. Кровельные работы.	Виды крыш в здании, материалы для кровельных работ. Производство кровельных работ. Строительные нормы и правила на выполнение работ.	1	1
Тема 15. Благоустройство территории	Ландшафтная архитектура и строительство. Создание малых архитектурных форм. Материалы для благоустройства территории.	1	1
	Контрольная работа	1	3
Раздел 5. Общие сведения об организации строительного производства		8	
Тема 16. Организационные формы управления строительством	Способы ведения капитального строительства: подрядный способ, хозяйственный способ. Сущность способов ведения строительных работ. Понятия: заказчик, подрядчик, генподрядчик, субподрядчик, договор на выполнение строительных работ (договор подряда)	1	1
Тема 17. Индустриальные методы строительства	Понятие индустриализации, унификации. Типизации параметров зданий и сооружений. Сущность индустриальных методов строительства: последовательный, параллельный, поточный методы	1	1
Тема 18. Строительные	Строительные материалы	1	

потоки	Практическое занятие №13: «Назначение и состав ПОС и ППР»	1	2
Тема 19. Сетевое планирование строительного производства	Сетевое планирование строительного производства. Графики производства работ.	1	1
	Практическое занятие №14: «Сетевое планирование строительного производства»	1	2
	Практическое занятие №15: «Технологические карты и карты трудовых процессов»	2	2
Раздел 6.	Итоговое занятие – дифференцированный зачёт.	1	3
Итого	Часов	51	
	Практические занятия	26	
Всего	Контрольные работы	4	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины « Охрана труда »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение		1	
Тема 1. Введение.	Задачи курса «Охрана труда», связь курса со смежными и социальными дисциплинами. Совершенствование законодательства о труде. Личная, коллективная безопасность работающих, требования охраны труда.	1	1
Раздел 2. Правовая основа охраны труда		1	
Тема 2. Законодательство и основные понятия в области охраны труда.	Конституция РФ и Федеральный закон « Об основах охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Термины и определения основных понятий безопасности труда.	1	1
Раздел 3. Общие вопросы трудового законодательства		2	
Тема 3. Режим рабочего времени и времени отдыха. Охрана труда женщин и несовершеннолетних рабочих	Рабочее время. Время отдыха. Правила внутреннего трудового распорядка. Режим рабочего времени и времени отдыха. Охрана труда женщин и несовершеннолетних Нормативная продолжительность рабочего времени для несовершеннолетних. Нормы предельно допустимых нагрузок при подъёме и переносе тяжестей.	1	1
Тема 4. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.	Основные способы защиты трудовых прав работников. Формы и цели надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Органы Федеральной инспекции труда. Федеральная служба по контролю. Общественный контроль.	1	1
Раздел 4. Средства индивидуаль-		3	

ной защиты.			
Тема 5. Средства индивидуальной защиты	Практическое занятие №1 : «: «Средства индивидуальной защиты и их применение при выполнении строительных работ»	2	2
	Контрольная работа	1	3
Раздел 5. Безопасная организация строительной площадки		7	
Тема 6. Требования безопасности на строительной площадке и к организации рабочих мест.	Состав и содержание основных решений по безопасности труда в проектах производства работ. Требования безопасности к подготовке и содержанию территории строительной площадки. Требования безопасности к организации рабочих мест. Безопасность к организации работ в зимних условиях. Размещение строительных машин и механизмов.	1	1
	Практическое занятие №2 : «Сигнальные цвета и знаки безопасности на строительной площадке»	2	2
Тема 7. Устройство ограждений, освещений, временных дорог, коммуникаций на строительной площадке	Устройство ограждений, освещений, временных дорог, коммуникаций на строительной площадке	1	1
Тема 8. Требования безопасности к хранению и складированию материалов	Требования безопасности к складированию и хранению строительных материалов и конструкций. Места складирования материалов. правила хранения материалов.	1	1
	Практическое занятие №3 «Изучение безопасной организации строительной площадки»	2	2
Раздел 6. Организация охраны труда в строительстве		3	
Тема 9. Обязанности работодателя и работников по обеспечению и соблюдению требований охраны труда.	Законодательство Российской Федерации об охране труда об обязанностях работников по соблюдению правил охраны труда, об ответственности работодателя за состояние условий и охраны труда в организации. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.	1	1

Тема 10. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	Факторы, подлежащие учёту при аттестации рабочих мест. Цели аттестации рабочих мест. Классы условий труда на рабочих местах. Степени вредности условий труда. Результаты аттестации.	1	1
Тема 11. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда.	Разъяснительная работа о безопасных условиях труда. Инструкции по охране труда. Обучение и профессиональная подготовка по охране труда	1	1
Раздел 7. Безопасная организация строительных работ.		3	
Тема 12. Охрана труда при выполнении столярно-плотничных работ	Требования безопасности при выполнении столярно-плотничных работ. Правила безопасности перед началом работы, во время работы, по окончании работы и в чрезвычайных ситуациях при выполнении столярно-плотничных работ.	1	1
Тема 13. Охрана труда при выполнении отделочных работ.	Требования безопасности при выполнении монтажных и отделочных работ. Правила безопасности перед началом работы, во время работы, по окончании работы и в чрезвычайных ситуациях при выполнении отделочных работ.	1	1
Тема 14. Охрана труда при работе на высоте	Средства подмащивания для работы на высоте. Правила установки лесов и подмостей для работы на высоте. Требования безопасности при работе на высоте.	1	1

Раздел 8. Требования безопасности при работе с инструментом и оборудованием		2	
Тема 15. Требования безопасности при работе с ручным инструментом	Требования безопасности к ручному инструменту. Охрана труда при работе с ручным инструментом и оборудованием для его заточки.	1	1
Тема 16. Подключение и эксплуатация электрооборудования	Требования безопасности к механизированному инструменту. Охрана труда при работе с оборудованием для его заточки. Охрана труда при работе с механизированным инструментом	1	1
Раздел 9.		3	

Производственный травматизм			
Тема 17. Производственный травматизм	Понятие производственного травматизма. Причины травматизма и профессиональных заболеваний. Психофизиологические, технические требования к условиям труда. Роль эргономики в обеспечении охраны труда. Анализ и методы изучения причин травматизма и профессиональных заболеваний	1	1
	Практическое занятие №4 : «Расследование несчастных случаев на производстве » Классификация несчастных случаев. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. Расследование несчастных случаев на производстве , возмещение вреда пострадавшим Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.	2	2
Раздел 10. Электробезопасность		1	
Тема 18. Воздействие электрического тока на человека. Первая помощь при поражении электрическим током	Воздействие электрического тока на человека. Основные меры защиты человека от поражения электрическим током. Классификация помещений и видов работ по степени опасности поражения человека электрическим током. Организационные и технические мероприятия для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования. Подключение и эксплуатация электроприборов. Первая помощь при поражении электрическим током.	1	1
Раздел 11. Оказание первой помощи при несчастных случаях		5	
Тема 19. Закрытый массаж сердца, искусственное дыхание	Закрытый массаж сердца, искусственное дыхание. Выполнение, случаи применения.	1	1
Тема 20. Оказание первой помощи при несчастных случаях.	Оказание первой помощи при несчастных случаях.	1	1
	Практическое занятие № 5: «Оказание первой помощи при несчастных случаях»	2	2
	Контрольная работа	1	3

Раздел 12. Основы пожарной безопасности		5	
Тема 21. Основные понятия пожарной безопасности.	Основные понятия. Классификация объектов по взрывоопасности.	1	1
Тема 22. Обеспечение пожарной безопасности строительной площадки. Средства пожарной безопасности	Организационно- технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Средства пожарной безопасности	1	1
	Практическое занятие № 6: « Изучение устройства и принципа действия огнетушителя»	2	2
Тема 23. Обобщающий урок	Систематизация и обобщение знаний по учебной дисциплине «Охрана труда»	1	2
Раздел 13.	Дифференцированный зачет	1	3
Итого	Часов	37	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Наименования разделов и тем	Содержания учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Защита населения и персонала предприятий в чрезвычайных ситуациях.		11	
Тема 1. Экологическая и производственная безопасность человека	Практические занятия:	8	
	Актуальность изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Физиологические условия труда. Производственный климат, его факторы: температура воздуха, повышенное атмосферное давление, электромагнитное и инфракрасное излучения, влажность воздуха, тепловой обмен организма. Работа с персональными компьютерами. Вредные вещества в рабочей зоне и их основные источники. Защита человека от действий опасных факторов техногенной среды.		1
Тема 2. Государственные службы по обеспечению безопасности населения.	Практические занятия:	3	1
	Структура и органы управления гражданской обороной. Задачи МЧС. Служба скорой медицинской помощи – система организации круглосуточной экстренной медицинской помощи. Полиция и ее предназначение: защита жизни и здоровья, прав и свобод граждан, обеспечение общественной безопасности.		1
	Устный доклад: История создания гражданской обороны.		
Раздел 2: Основы оказания первой помощи.		19	
Тема 1. Первая помощь пострадавшим в несчастных случаях на производстве и в чрезвычайных ситуациях.	Практические занятия:	19	
	Общая характеристика поражений организма человека. Общие правила и порядок оказания первой медицинской помощи. Сердечно – легочная реанимация.		2

	Методы временной остановки наружного кровотечения. Обработка ран. Первая помощь при вывихах, ушибах и переломах. Помощь при наличии синдрома длительного сдавливания. Первая помощь при обмороке и шоке. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при солнечном ударе. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при отравлении.		
Раздел 3: Основы военной безопасности Российской Федерации.			
Тема 1. Основы обороны государства.	Практические занятия:	5	1
	Нормативно – правовая база обеспечения военной безопасности Российской Федерации, функционирование ее Вооруженных Сил и военной службы граждан.		
	Организация обороны Российской Федерации.		
	Дифференцированный зачет.		
Всего:	Практические занятия		35
Итого:			35

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины физическая культура.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Спортивно-оздоровительная деятельность	Содержание учебного материала Практические занятия Совершенствование прыжка в высоту способом «перешагивание». Эстафеты с обводкой стоек. Спортивные игры. Бег с низкого старта на 60 м (на время). Эстафеты с ведением мяча. Бег с низкого старта на дистанции 80-100 м 3-4 раза (в парах, тройках на выигрыш у партнера). Спортивная игра: техника отбора мяча у соперника. Прыжковые упражнения в длину с места. Прыжок в длину с места. Тренировка в беге со старта группой. Спортивная игра. Эстафетный бег. Спортивная игра. Бег на 100 м. Кроссовый бег с равномерной скоростью. Эстафеты с ведением мяча. Пробегание дистанции с заданной скоростью. Игра «Борьба за мяч». Бег 1000 м. Преодоление полосы препятствий. Кроссовый бег. Спортивная игра. Эстафетный бег с этапами по кругу до 200 м. Спортивная игра. Бег с изменением скорости. Кроссовый бег 25 мин. Игра по выбору обучающихся. Кроссовый бег в среднем темпе. Двусторонняя игра. Домашнее задание: Общая физическая подготовка	39	2-3
Дифференцированный зачет		1	
Самостоятельная работа		0	
Всего:		40	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы интеллектуального труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1. Введение. Основные подразделения образовательной организации	Понятие образовательного учреждения, определение, типы, виды. Закон об образовании Основные подразделения образовательной организации	3	2
Тема 2. Права и обязанности обучающегося	Права обучающегося. Обязанности обучающегося. Права обучающегося, совмещающего работу и учебу. Право на академический отпуск. Право на перевод и восстановление.	3	2
	Примерна тематика внеаудиторной самостоятельной работы Права обучающихся в общежитии	1	2
Тема 3. Организация учебного процесса	Форма организации учебного процесса. Лекция как важнейшая форма учебных занятий в учебном заведении. Виды лекций Нетрадиционные формы проведения лекций Семинарские и практические занятия	3	2
	Примерна тематика внеаудиторной самостоятельной работы	2	

	Семинары и виды семинаров Практические занятия. Лабораторные работы		
Тема 4. Особенности работы обучающегося на различных видах аудиторных занятий	Методы самостоятельной работы студентов во время аудиторных занятий. Организация внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. Особенности интеллектуального труда обучающегося на различных видах аудиторных занятий. Принципы научной организации интеллектуального труда и современных технологий	2	
Тема 5. Самостоятельная работа	Самостоятельная работа как фактор мотивации учебной деятельности. Организация самостоятельной работы. Основы методики самостоятельной работы. Способы самоорганизации учебной деятельности	1	
	Практическое занятие №1 Разработать права и обязанности обучающихся ОГАПОУ ШАРТ	2	
	Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Реферат как форма самостоятельной работы обучающихся	2	
Тема 6. Технология конспектирования	Технология конспектирования на аудиторных занятиях. Типы конспектов.	1	
	Составление кроссворда по теме «Технология конспектирования как вид работы на занятии»	2	
Тема 7. Методы и приемы скоростного конспектирования	Практические занятия №2 Практическая работа № 3 «Составить конспект по предложенной теме»	2	
	Презентация на тему:	2	

	Методы и техника ускоренного конспектирования		
	Технический текст Математический текст	2	
Тема 8. Формы и методы проверки знаний обучающихся.	1. Формы проверки знаний обучающихся . 2. Методы проверки знаний обучающихся	2	
Тема 9. Организация промежуточной обучающихся	Организация промежуточной аттестации обучающихся. Виды и способы проверки и учета знаний и умений	2	
Тема 10. Основы библиографии и книжного поиска, в том числе работы с электронными ресурсами	Роль библиографического описания документа в информационном поиске	1	
Тема 11. Доклад: содержание, этапы, правила подготовки и выступления	Этапы публичного выступления Правила и приемы публичного выступления	1	
Тема 12. Компьютерная	Практическое занятие №3 Создание компьютерных презентаций с помощью PowerPoint	1	

презентация к докладу			
	Дифференцированный зачет	1	
Итого:		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы интеллектуального труда»;
- плакаты;
- электронные учебники;

Технические средства обучения:

-компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Валеева Н.Ш., Гончарук Н.П.Психология и культура умственного труда: учебное пособие.М.:Кнорус,2015.
- 2.Познавательные процессы и способности в обучении: учебное пособие. под. ред. В.Д. Шадрикова. - М.2014.

Дополнительные источники:

1. Семенова С.Е. Диагностика общеучебных умений первокурсников. профессиональное образование.2010.-по1.
2. Столяренко Л.Д. Основы Психологии. Ростов Н Д.Феникс. 2011.
3. 1. Учебное пособие. Самостоятельные работы обучающихся. / А.С. Тимохин. – М: Академия, 2009.- 112 с.
4. 2. Учебное пособие. Основы библиографии. / А.Д. Рыкова. – М: Академия, 2009 . -53 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Обучение по учебной дисциплине завершается итоговой контролем в форме зачета. Зачет проводится преподавателем по тестовым заданиям.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения - составлять план работы, тезисы доклада (выступления), конспекты лекций, первоисточников;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнение практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- работать и источниками учебной информации, пользоваться ресурсами библиотеки (в том числе электронными), образовательными ресурсами сети Интернет, в том числе с учетом имеющихся ограничений здоровья	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнение практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- выступать с докладом или презентацией перед аудиторией, вести дискуссию и аргументированно отстаивать собственную позицию;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнение практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- представлять результаты своего интеллектуального труда;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнение практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- ставить личные учебные цели и анализировать полученные результаты;	Текущий контроль: практическая работа/

	наблюдение в процессе выполнения практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- рационально использовать время и физические силы в образовательном процессе с учетом ограничений здоровья;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнения практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- применять приемы тайм-менеджмента в организации учебной работы;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнения практической работы. Итоговый контроль: зачёт
- использовать приобретенные знания и умения в учебной и будущей профессиональной деятельности для эффективной организации самостоятельной работы;	Текущий контроль: практическая работа/ наблюдение в процессе выполнения практической работы. Итоговый контроль: зачёт
Освоенные знания: - особенности интеллектуального труда обучающегося на различных видах аудиторных занятий;	Текущий контроль: тестирование, устный опрос Итоговый контроль: зачёт
- основы методики самостоятельной работы;	Текущий контроль: тестирование, фронтальный опрос Итоговый контроль: зачёт
- принципы научной организации интеллектуального труда и современных технологий работы с учебной информацией	Текущий контроль: тестирование, фронтальный опрос Итоговый контроль: зачёт
- различные способы восприятия и обработки	Текущий контроль:

учебной информации с учетом имеющихся ограничений здоровья;	тестирование, устный опрос Итоговый контроль: зачёт
- способы самоорганизации учебной деятельности;	Текущий контроль: тестирование, устный опрос по группам Итоговый контроль: зачёт
- рекомендации по написанию учебно-исследовательских работ (доклад, тезисы, реферат, презентация и т.п.)	Текущий контроль: тестирование, устный опрос Итоговый контроль: зачёт

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90 ÷ 100	5	Отлично
80 ÷ 89	4	Хорошо
70 ÷ 79	3	Удовлетворительно
менее 70	2	Неудовлетворительно

Критерии оценок:

Оценка «**отлично**» - ставится в том случае, если обучающийся показывает знания программного материала по поставленным вопросам, при выполнении практических заданий умеет обосновывать решение теоретическими знаниями;

Оценка «**хорошо**» - ставится в том случае, если обучающийся твердо знает программный материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет полученные знания при решении практической задачи;

Оценка «**удовлетворительно**» - ставится в том случае, если обучающийся имеет знание только основного материала по поставленным вопросам, допускает отдельные неточности при выполнении практической задачи;

Оценка «**неудовлетворительно**» - ставится в том случае, если обучающийся допускает ошибки, в ответе на поставленные вопросы, не может применять полученные знания на практике, допускает грубые ошибки в решении практической задачи.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	36
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
Консультации	16
в том числе:	
1. Работа со справочником ЕСКД, нормативно-технической документацией. 2. Составление тестов, кроссвордов по теме: «Техника выполнения чертежей и правила их оформления». 3. Работа с материалами из интернета по теме: «Техника выполнения чертежей и правила их оформления», «Построение деталей в аксонометрии». 4. Составление тестов, кроссвордов по теме: «Аксонометрия». 5. Использование деления окружности в технике. 6. Работа с компьютерной техникой, изучение построения деталей в программе Компас. 7. Работа с каталогами и атласами «Детали машин». 8. Решение задач по образцу.	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) «Выполнение столярно-строительных работ»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1 Общие сведения о способах резания древесины	Содержание		11	
	1.	Рабочее место столяра. Конструкция верстака и требования к его исполнению	1	1
	2.	Разметка древесины	1	1
	3.	Основы резания древесины	1	1
	4.	Тёска древесины	1	1
	5.	Способы резания древесины	1	1
	6-11	Практическое занятие №1: «Способы резания древесины»	6	2
Тема 2 Плотничные и столярные соединения	Содержание		4	
	12.	Плотничные соединения	1	1
	13.	Столярные соединения		
	14.	Конструктивные части столярных изделий	1	1
	15.	Соединение деталей: торцевое «на ус», зубчатое, ступенчатое	1	1
Тема 3 Шиповые столярные соединения	Содержание		3	
	16.	Простые и сложные шиповые соединения	1	1
	17.	Угловые срединные и ящичные соединения	1	1
	18.	Контрольная работа	1	3
Тема 4 Деревообрабатывающие станки	Содержание		2	
	19.	Устройство и принцип действия электроинструментов для столярных работ	1	1
	20.	Общие сведения о деревообрабатывающих станках. Классификация	1	1

	станков		
Раздел ПМ 2. Изготовление столярных деталей и изделий		5	
МДК.01.01. Изготовление столярно-плотничных изделий и конструкций			
Тема 5 Изготовление столярных деталей и изделий	Содержание		5
	21.	Технологический процесс изготовления столярных изделий	1
	22-27	Практическое занятие №2: «Изготовление оконного блока»	4
Раздел ПМ 3 Антисептирование и огнезащита древесины.		3	
МДК.01.01. Изготовление столярно-плотничных изделий и конструкций			
Тема 6	Содержание		3
	28 -31	Практическое занятие №3: « Изготовление дверного блока	2
Раздел ПМ 4 Сборка и монтаж столярных изделий и конструкции		3	
МДК.01.01. Изготовление столярно-плотничных изделий и конструкций			
Тема 1.4 Сборка и монтаж столярных изделий и конструкций	Содержание		3
	32-33	Практическое занятие №4: « Антисептирование и огнезащита древесины»	2
	34.	Контрольная работа	1
Раздел ПМ 5 Подготовительные работы для остекления.		1	
МДК.01.01. Изготовление столярно-плотничных изделий и конструкций			
Тема 1.5 Подготовительные работы для остекления	Содержание		1
	35.	Сборка и монтаж оконных блоков	1
Раздел ПМ 6 Остекление конструкций.		2	
МДК.01.01. Изготовление столярно-			

плотничных изделий и конструкций				
Тема 1.6 Остекление конструкций.	Содержание		2	
	36-37	Практическое занятие №5: «Установка и навеска приборов оконных блоков»	2	2
Раздел ПМ 7. Ремонт остекления.			2	
МДК.01.01. Изготовление столярно-плотничных изделий и конструкций				
Тема 1.6 Ремонт остекления.	Содержание		2	
	38.	Подготовительные работы для остекления. Инструменты и приспособления для раскроя и резки стекол		
	39-40	Практическая работа №6: «Остекление столярных изделий»	2	2
	41-42	Практическое занятие №7 «Ремонтные работы по остеклению	2	
Итого	Часов		42	

	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. Тематический план и содержание программы учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение столярно-строительных работ»

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование. ПМ	Кол. часов по ПМ	Виды работ	Наименован. тем учебной практики	Кол. часов по темам
ПК 1.1 ПК 1.2	ПМ.01 «Выполнение столярно-строительных работ»	72	- выполнять тёску древесины; - выполнять пиление древесины и древесных материалов; - выполнять строгание плоских поверхностей, профильное строгание древесины ручным инструментом; - выполнять долбление древесины ручным инструментом ; - выполнять сверление древесины ручным инструментом; - выполнять сопряжение деревянных элементов.	Т.1. Подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор оборудования, и инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ	18
ПК 1.3 ПК 1.3	-	-	- применять деревообрабатывающие станки и электроинструменты; - выполнять разметку заготовок для столярных деталей и изделий; - изготавливать фрезерованные	Т.2. Операции по изготовлению заготовок из древесины и	12

			детали оконных и дверных блоков, элементов каркасов перегородок, обрешетки под облицовку стен и потолков.	конструкционных материалов и столярно-строительных изделий	
ПК 1.4 ПК 1.5	-	-	-производить сбор оконных и дверных блоков -выполнять сборку столярных щитов встроенной мебели и лестниц. -наносить антисептики и антипирены;	Т.3. Отделка поверхности столярно-строительных изделий и конструкций различными способами	18
ПК 1.6	-	-	- выполнять гидроизоляцию оконных и дверных коробок, каркасов встроенной мебели, элементов лестниц; -устанавливать оконные и дверные блоки в проем, -устанавливать встроенную мебель и лестницы.	Т.4. Сборка и монтаж столярно-строительных изделий и конструкций	12
ПК 1.7			-ремонт столярно-строительных изделий и конструкций	Т.5 Ремонт столярно-строительных изделий и конструкций Дифференцированный зачет по УП.	12
				Итого:	72

3.2 Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол. часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол. часов по темам
ПК 1.1	ПМ.01 «Выполнение столярно-строительных работ»	72	- выполнять теску брёвен на 1,2,3 и 4 канта, выборка четвертей, пазов и гребней в брёвнах и досках, зачистку пазов; - выполнять разметку плитных древесных материалов для прямолинейного и фигурного пиления; -выполнять одиночное и пакетное	Т.1. Подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор оборудования	12

			распиливание досок, брусков и плитных древесных материалов вручную; -выполнять заточку режущего инструмента; -выполнять разметку отверстий и гнезд; - сплавлять элементы из древесины в конструкциях; - соединять элементы на нагелях, болтах, гвоздях, шурупах, клеях.	,инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ	
ПК 1.2 ПК 1.3	-	-	- выполнять изготовление фрезерованных деталей, деталей оконных и дверных блоков, элементов каркасов перегородок, обрешетки под облицовку стен и потолков;	Т.2. Операции по изготовлению заготовок из древесины и конструкционных материалов и столярно-строительных изделий	18
ПК 1.4			-производить сбор оконных и дверных блоков -выполнять сборку столярных щитов встроенной мебели и лестниц. -наносить антисептики и антипирены;	Т.3. Отделка поверхности столярно-строительных изделий и конструкций различными способами	6
ПК 1.5 ПК 1.6	-	-	- выполнять гидроизоляцию оконных и дверных коробок, каркасов встроенной мебели, элементов лестниц; -устанавливать оконные и дверные блоки в проем, -устанавливать встроенную мебель и лестницы.	Т.4. Сборка и монтаж столярных изделий и конструкций	18
ПК 1.7	-	-	-ремонт столярно-строительных изделий и конструкций	Т.5. Ремонт столярно-строительных изделий и конструкций Дифференцированный зачет по ПП.	18
				Итого:	72

3.3 Содержание учебной практики

Код и	Содержание учебных занятий	Кол-во	Урове
-------	----------------------------	--------	-------

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание.		16	
	Содержание		
	1. Подготовка камневидных поверхностей под оштукатуривание	1	1
	2. Подготовка деревянных поверхностей под оштукатуривание	1	1
	3. Слои штукатурного намета и их назначение	1	1
	4. Инструменты для штукатурных работ	1	1
	5. Контрольная работа	1	1
	6. Требования к поверхностям подлежащих оштукатуриванию	1	1
	7. Практическое занятие №1 Приготовление простых растворов	1	
	8. Практическое занятие №2. Приготовление сложных растворов	1	2
	9. Практическое занятие №3. Набрасывание штукатурного раствора на поверхность штукатурной лопаткой	2	1
	10. Практическое занятие №4. Набрасывание штукатурного раствора на поверхность ковшом «Шаульского»	1	3
	11. Практическое занятие №5 Намазывание штукатурного раствора на поверхность	1	1
	12-13. Практическое занятие №6 Разравнивание штукатурного раствора полутерком и правилом	2	2
	14. Беспесчаная накрывка	1	1
	15. Практическое занятие №7 Затирка штукатурки терками «вкруговую», «вразгонку»	1	1
	16. Контрольная работа	1	2
Раздел 2. Оштукатуривание поверхностей.		22	

	17-19	Практическое занятие №8. Инструменты и приспособления для штукатурных работ	3	2
	20.	Последовательность оштукатуривания различных зданий	1	1
	21.	Требования к поверхностям, подлежащим оштукатуриванию	1	1
	22.	Набрасывание штукатурного раствора на поверхность стен различными способами	1	1
	23.	Намазывание штукатурного раствора на поверхность различными инструментами.	1	1
	24.	Разравнивание штукатурного раствора двумя способами	1	1
	25.	Приготовление раствора и нанесение накрывки под затирку	1	1
	26.	Контроль качества по разравниванию раствора	1	1
	27-32	Практическое занятие №9 «Набрасывание раствора штукатурной лопаткой на поверхность стен и потолков» «Набрасывание раствора ковшом с разравниванием на поверхности стен и потолков» «Намазывание раствора на поверхности с разравниванием»	6	2
	33.	Способ затирки штукатурки тёрками «вкруговую» механизированным способом	1	1
	34	Способ затирки штукатурки тёрками «вразгонку» механизированным способом	1	1
	35.	Практическое занятие №10 «Затирка штукатурки вручную и механизированным способом»	1	1
	36.	Дефекты штукатурки	1	1
	37.	Обобщающий урок	1	1
	38.	Контрольная работа	1	1
			2	
Раздел 3. Ремонт оштукатуренных поверхностей.				
	39.	Виды и дефекты штукатурки: причины появления	1	1
	40.	Способы устранения дефектов оштукатуривания	1	1

Раздел 4. Выполнять устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом			7	
	41.	Приготовление, дозировка компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную	1	1
	42.	Приготовление, дозировка компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную	1	1
	43.	Электрифицированное и ручное оборудование и инструмент	1	1
	44.	Дозировка компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой	1	1
	45-47	Практическое занятие №11 «Заливка наливных стяжек полов ручным способом и механизированным способом»	1	
Раздел 5. Устройство СТФК с нанесением составов вручную и механизированным способом			5	
	48.	Дозировка компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой	1	
	49.	Нанесение штукатурно-клеевой смеси на поверхность теплоизоляционных плит вручную и механизированным способом	1	
	50-52	Практическое занятие №12 «Дозировка компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой»	3	
	53-58	Экзамен	6	
Итого		Часов	58	
		Практические занятия	24	

ОК9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. Тематический план и содержание программы учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение штукатурных работ»

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол. часов в по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол. часов по темам
ПК 2.1	ПМ.02 Выполнение штукатурных работ	216	-выполнять подготовку железобетонных, кирпичных, каменных, металлических, деревянных поверхностей; -изготавливать драночные щиты, набивать дранку, металлическую сетку; -провешивать поверхности;	Т.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	24
ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	-	-	-готовить обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси -готовить сложные штукатурные растворы; -выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах: набрасывать раствор; -намазывать раствор; -разравнивать раствор; -затирать штукатурку тёрками;	Т.2. Оштукатуривание поверхностей	72
ПК 2.5			-обследовать поверхности для определения прочности штукатурки, характера и объема	Т.3 Ремонт оштукатуренных поверхностей.	18

	-	-	работ; -выполнять ремонт монолитной штукатурки обычными растворами; - перетирать старую штукатурку; -выполнять расшивку и разрезку трещин и щелей с последующей их подмазкой; -производить ремонт рустованных штукатурок;		
ПК 2.6			-устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность; -выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы; -укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов; -устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя; -нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов; -производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой; -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; -применять средства индивидуальной защиты; -заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом	Т.4 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом.	48
ПК 2.7			-диагностировать состояние поверхности основания -провешивать поверхности -очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности -наносить насечки -выравнивать крупные неровности штукатурными растворами	Т.5 Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	54

			-монтировать цокольный профиль -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент -производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой -наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) вручную или механизированным способом -устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости -выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит -формировать деформационные швы -монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит) -пользоваться проектной технической документацией -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент, применять средства индивидуальной защиты -наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит -армировать и выравнивать базовый штукатурный слой -грунтовать поверхность базового штукатурного слоя -наносить и структурировать декоративные штукатурки -диагностировать состояние и степень повреждения СФТК -удалять поврежденные участки СФТК ,производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных участков СФТК -монтировать элементы СФТК		
				Итого:	216

3.2 Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименован. ПМ	Кол. часов в по ПМ	Виды работ	Наименован тем учебной практики	Кол. часов по темам
ПК 2.1 ПК 2.2	ПМ.02 Выполнение штукатурных работ	216	-придавать поверхностям шероховатость; -выполнять провешивание; -устанавливать марки и маяки; -устранять дефекты поверхностей; -приготавливать различные штукатурные растворы и смеси; -устанавливать леса и подмости для выполнения работ;	Т.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	24
ПК 2.3 ПК 2.4	-	-	- выполнять оштукатуривание потолков, стен, перегородок, пилястр, колонн; -выполнять разделку углов, падуг, тяг;	Т.2. Оштукатуривание поверхностей	72
ПК 2.5			-удалять слои старой штукатурки; -выполнять подготовку поверхностей под оштукатуривание при ремонтных работах; -выполнять расшивку и заделку трещин, очистку набела; -выполнять оштукатуривание при ремонтных работах; -применять безопасные приемы и методы труда	Т.3 Ремонт оштукатуренных поверхностей.	18
ПК 2.6			-устранять неровности пола, сквозные отверстия в местах примыканий конструкций, очищать поверхность; -выравнивать и нивелировать сухую засыпку на поверхности оснований под полы; -укладывать изолирующий слой из теплоизоляционных материалов; -устанавливать разделительную и кромочную ленты, устраивать деформационные швы, осуществлять грунтование или укладку разделительного слоя;	Т.4 Устройство наливных стяжек пола вручную и механизированным способом.	48

			-нивелировать проектное положение пола и устанавливать маяки для наливных полов; -производить дозировку компонентов растворов для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом в соответствии с заданной рецептурой; -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент; -применять средства индивидуальной защиты; -заливать растворы для наливных стяжек полов вручную или механизированным способом		
ПК 2.7			-диагностировать состояние поверхности основания -провешивать поверхности -очищать, обеспыливать, грунтовать поверхности -наносить насечки -выравнивать крупные неровности - штукатурными растворами -монтировать цокольный профиль -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент -производить дозировку компонентов штукатурных и штукатурно-клеевых ССС в соответствии с заданной рецептурой -наносить штукатурно-клеевые смеси на поверхность теплоизоляционных плит (или на поверхность фасада) - вручную или механизированным способом - устанавливать теплоизоляционные плиты в проектное положение и выравнивать их в плоскости -выполнять установку дюбелей для механического крепления теплоизоляционных плит	Т.5 Устройство СФТК с нанесением составов вручную и механизированным способом	54

		-формировать деформационные швы -монтировать противопожарные рассечки (в случае применения в качестве утеплителя пенополистирольных плит) -пользоваться проектной технической документацией -применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент -применять средства индивидуальной защиты -наносить штукатурно-клеевые растворы на поверхность теплоизоляционных плит -армировать и выравнивать базовый штукатурный слой -грунтовать поверхность базового штукатурного слоя -наносить и структурировать декоративные штукатурки -диагностировать состояние и степень повреждения СФТК -удалять поврежденные участки СФТК -производить обеспыливание, расшивку и грунтование поврежденных участков СФТК -монтировать элементы СФТК -приготавливать и наносить ремонтные растворы на поврежденные участки -выравнивать и структурировать штукатурки		
			Итого:	180

3.3 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей, разделов и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
ПМ.02 Выполнение штукатурных работ		216	
Т.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание	-подготовка железобетонных, кирпичных, каменных, металлических, деревянных поверхностей;	6	2-3

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Устройство каркасно-обшивных конструкций (КОК) из листовых и плитных материалов и конструкций из гипсовых пазогребневых плит.		35	
МДК 03.01. Технология каркасно-обшивных конструкций.			
Тема 1.1. Технология подготовки различных поверхностей	Содержание	8	
	Общие сведения о материалах применяемых в комплектных системах «сухой» отделки. Номенклатура материалов (гипсостроительные плиты, гипсоволокнистые листы, пазогребневые плиты) их физико-технические свойства и типовые размеры; требования к качеству. Металлические профили, уголки, маяки, крепежные элементы. Шурупы и дюбели для крепления листовых материалов. Виды и свойства вспомогательных материалов и изделий: Изоляционные материалы. Материалы для заделки стыков и шпатлевания. Виды ручного и электроинструмента в системах «сухой» отделки. Правила подъема, складирования, хранения и транспортировки материалов. Техника безопасности при подготовке поверхностей под монтаж КОК. Организация труда на рабочем месте.	4	1
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие «Входной визуальный контроль качества используемых материалов. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для подготовки поверхностей под монтаж КОК».	2	2
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по подготовке поверхностей под монтаж КОК. «Построение схемы организации рабочего места при подготовке поверхностей под	1	

	монтаж КОК».		
	Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений» (в соответствии со СНиП II-3-79*»Строительная теплотехника. Выбор грунтовочных составов и сухих строительных смесей в зависимости от вида отделки, типа поверхности и условия эксплуатации	1	
Тема 1.2. Разметка поверхностей под различные конструкции	Содержание	2	1
	Назначение и правила использования инструментов для разметки поверхностей. Приемы и правила разметки поверхностей, пространственного положения каркасов.	1	
	В том числе практических занятий	1	
	Практическое занятие «Выполнение разметки поверхностей под различные конструкции».	1	2
Тема 1.3. Технология устройства перегородок	Содержание	4	1
	Типы конструкций межкомнатных перегородок. Технология монтажа внутренних металлических и деревянных каркасов. Особенности монтажа каркасов в случае установки двух или трех слоев облицовочных листов. Требования СНиП к качеству работ. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.	1	
	В том числе практических занятий	3	2
	Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор типа перегородки в зависимости от высоты перегородки. Составление таблицы «Выбор типа ограждающих конструкций в зависимости от индекса изоляции воздушного шума (СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»).	1	
	Практическое занятие «Составление таблицы «Выбор листовых и плитных материалов в зависимости от предела огнестойкости конструкции. Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по монтажу КОК. Вычерчивание схемы удлинения стоечных профилей»	2	

Тема 1.4. Каркасная облицовка стен	Содержание	5	1
	Общие сведения о каркасном способе облицовке, виды облицовок. Основные технологические операции: разметка, установка, крепление каркаса, подготовка и монтаж. Обработка торцов, стыковка листов, устройство внутренних и внешних углов. Устройство мест сопряжения с дверными коробками, заделка швов. Особенности облицовки двумя слоями гипсостроительной плиты и гипсоволокнистым листом. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ	2	
	В том числе практических занятий	3	2
	Практическое занятие. Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены на металлическом каркасе. Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены на металлическом каркасе с крепление к базовой стене прямыми подвесами»	2	
	Практическое занятие «Расчет расхода материалов при монтаже облицовки»	1	
Тема 1.5. Технология устройства подвесных потолков	Содержание	4	1
	Общие сведения о подвесных потолках. Типы подвесных потолков. Технология монтажа подвесного потолка на одноуровневом металлическом каркасе. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном двухуровневом металлическом каркасе. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном двухуровневом деревянном каркасе. Технология монтажа подвесного потолка на двухосном одноуровневом металлическом каркасе. Техника безопасности при производстве работ по устройству потолка	2	
	В том числе практических занятий	2	2
	Практическое занятие. «Составление инструкционно-технологической карты на устройство потолка. Технология укладки электропроводки».	1	
	Практическое занятие. Расчет расхода материалов при монтаже каркаса подвесного потолка на металлическом каркасе. Таблица «Пооперационный контроль качества выполняемых работ».	1	
Тема 1.6. Монтаж	Содержание	4	

сухих сборных стяжек пола	Общие сведения о сборных основаниях пола. Системы сборных стяжек пола. Особенности устройства сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Приемка смонтированных конструкций. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.	2	1
	В том числе практических занятий	2	2
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на засыпку, разравнивание и уплотнение сухой засыпки. Вычерчивание схемы раскладки элементов пола. Вычерчивание узлов и сопряжений элементов пола»	1	
	Практическое занятие «Составление перечня инструментов и приспособлений для устройства сборного пола. Расчет расхода материалов при устройстве сборных стяжек пола».	1	
Тема 1.7. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Содержание	4	1
	Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.	2	
	В том числе практических занятий	2	2
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на устройство перегородок из пазогребневых плит». «Жесткое соединение пазогребневых плит. Эластичное соединение пазогребневых плит».	1	
	Практическое занятие. Вычерчивание схемы и узлов перегородки из пазогребневых плит. Способы укрепления внешних и внутренних углов перегородок. Составление таблицы дефектов и допускаемых отклонений.	1	
Тема 1.8. Технология	Содержание	4	

монтажа цементно-минеральных плит	Плиты типа «Аквапанель» для наружного и внутреннего применения. Технология монтажа плит «Аквапанель внутренняя» к металлическому каркасу. Технология монтажа плит «Аквапанель внутренняя» к деревянному каркасу. Технология монтажа плит «Аквапанель наружная» к металлическому каркасу. Технология монтажа плит «Аквапанель наружная» к деревянному каркасу	2	1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие. Создание криволинейных поверхностей с использованием плит «Аквапанель»	1	2
	Практическое занятие. Вычерчивание схемы каркаса перегородки с двухслойными обшивками плит. Вычерчивание схемы с прямым крепление плит к стальному каркасу	1	
Самостоятельная учебная работа		-	
Учебная практика Виды работ: Подготовка площадки, инструмента и материалов для проведения работ по устройству КОК. Разметка поверхностей. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов КОК. Выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. Установка тепло- и звукоизоляционных материалов в КОК. Крепление строительных листовых и плитных материалов к каркасам. Приготовление монтажных растворов. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Приготовление монтажных растворов. Монтаж перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит с устройством оконных и дверных проемов. Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ. Установка защитных уголков. Приготовление шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Заделка стыков и мест сопряжений, шпаклевание поверхностей. Шлифовка поверхностей после шпаклевания .			
Раздел 2. Отделка внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с использованием строительных листовых и плитных материалов, готовых составов и сухих строительных смесей		8	
МДК 03.01. Технология каркасно-обшивных конструкций.			
Тема 2.1. Заделка стыков и мест сопряжений	Содержание	2	1
	Требования к подготовке поверхностей для шпаклевочных работ. Правила и приемы полного или частичного шпаклевания поверхности, заделки торцевых		

сухих сборных стяжек пола	Общие сведения о сборных основаниях пола. Системы сборных стяжек пола. Особенности устройства сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Приемка смонтированных конструкций. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении монтажных работ.	2	1
	В том числе практических занятий	2	2
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на засыпку, разравнивание и уплотнение сухой засыпки. Вычерчивание схемы раскладки элементов пола. Вычерчивание узлов и сопряжений элементов пола»	1	
	Практическое занятие «Составление перечня инструментов и приспособлений для устройства сборного пола. Расчет расхода материалов при устройстве сборных стяжек пола».	1	
Тема 1.7. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	Содержание	4	1
	Технология монтажа конструкций из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами. Устройство дверных и иных проёмов в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит. Требования СНиП к качеству выполненных работ. Техника безопасности и организация рабочего места при выполнении работ.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на устройство перегородок из пазогребневых плит». «Жесткое соединение пазогребневых плит. Эластичное соединение пазогребневых плит».	1	2
	Практическое занятие. Вычерчивание схемы и узлов перегородки из пазогребневых плит. Способы укрепления внешних и внутренних углов перегородок. Составление таблицы дефектов и допускаемых отклонений.	1	
Тема 1.8. Технология	Содержание	4	

	швов, швов с утонённой кромкой, углублений от шурупов, дефектов поверхности. Номенклатуру и назначение инструментов для шпаклевочных работ, правила их применения. Назначение и применение армирующих лент. Контроль качества при производстве работ. Техника безопасности при производстве работ.	1	
	В том числе практических занятий	1	
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты по обработке швов с армирующей лентой. Составление инструкционно-технологической карты по чистовой обработке швов».	1	2
Тема 2.2. Бескаркасная облицовка стен	Содержание	2	
	Правила подготовки и провешивания поверхностей. Конструктивные решения облицовок. Правила приготовления монтажных растворов. Монтаж облицовки стен по варианту А. Монтаж облицовки стен по варианту Б. Монтаж облицовки стен по варианту В. Устройство примыканий к несущим конструкциям. Устройство оконных откосов. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при производстве бескаркасной облицовки стен.		1
	В том числе практических занятий	1	
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологической карты на облицовку стены по варианту А, Б, В. Расчет расхода материалов при бескаркасной облицовке стен. Составление инструкционно-технологической карты на облицовку оконных откосов».	1	2
Тема 2.3. Финишная отделка поверхностей	Содержание	2	
	Требования к подготовке оснований для финишной отделки. Виды инструментов, назначение и правила пользования инструментом и приспособлениями для шпаклевания и шлифования различных поверхностей. Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей. Приемы шпатлевания поверхностей. Контроль качества при производстве бескаркасной облицовки стен. Техника безопасности при	1	1

	выполнении работ.		
	В том числе практических занятий	1	2
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт выполнения финишной отделки конкретных поверхностей (Q1-Q4)»		
Тема 2.4. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола	Содержание	2	1
	Общие сведения о ремонте поверхностей. Виды дефектов и способы их обнаружения и устранения. Выполнение ремонтных работ по гипсостойчивым плитам и гипсоволокнистым листам. Требования техники безопасности при выполнении ремонтных работ	1	
	В том числе практических занятий	1	
	Практическое занятие. Составление последовательности выполнения работ при повреждении верхнего слоя картона. Составление последовательности выполнения работ при небольших повреждениях. Составление последовательности выполнения работ при значительных повреждениях. Составление последовательности выполнения работ при заделки трещин на стыках.	1	2
		-	
Самостоятельная учебная работа			
Учебная практика Виды работ: Подготовка строительных листовых и плитных материалов к монтажу бескаркасных облицовок. Подготовка поверхностей для устройства бескаркасных облицовок. Приклеивание строительных листовых и плитных материалов к поверхностям. Заделка стыков между строительными листовыми и плитными материалами. Подготовка материалов к монтажу сухих сборных стяжек (оснований пола). Укладка вспомогательных и выравнивающих слоев оснований пола. Устройство сухой сборной стяжки из элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель». Заделка стыков между элементами сухой сборной стяжки. Подготовка материалов и инструментов для выполнения ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов. Удаление повреждений, ремонт поверхностей и замена обшивок из строительных листовых и плитных материалов.			
Раздел 3. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы		10	

МДК 03.01. Технология каркасно-обшивных конструкций.			
Тема 3.1. Устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.	Содержание	10	
	Основы конструирования и изготовления шаблонов и элементов каркасов КОК сложных геометрических форм. Технология разметки и установки КОК сложной геометрической формы. Технология изгиба гипсокартонных листов и других строительных листовых и плитных материалов на гипсовой основе. Технология изготовления ломанных элементов методом фрезерования из гипсовых строительных плит листов и других строительных листовых и плитных материалов	5	1
	В том числе практических занятий	4	2
	Практическое занятие «Правила построения разметки элементов какркасов сложной геометрической формы»	1	
	Практическое занятие «Расчет надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами»	1	
	Практическое занятие «Создание эскиза или технического рисунка двухуровневого потолка с применением криволинейных форм»	2	
	Дифференцированный зачет	1	3
Самостоятельная учебная работа		-	
Учебная практика Виды работ: Подготовка материалов и инструментов для изготовления шаблонов и криволинейных и ломанных элементов КОК. Изготовление шаблонов. Изготовление криволинейных и ломанных элементов обшивок. Подготовка материалов для монтажа каркасов сложной геометрической формы. Разметка поверхностей. Установка элементов каркаса сложных конструкций. Установка в проектное положение элементов обшивки сложной геометрической формы. Крепление на каркас подготовленных криволинейных и ломанных элементов из строительных листовых и плитных материалов		108	
Производственная практика Виды работ: Подготовка площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок, ремонту, реконструкции и отделке внутренних и наружных поверхностей помещений.			

Разметка поверхностей Подготовка различных поверхностей для выполнения конкретных видов работ: очистки, обеспыливания, грунтования. Подготовка материалов для монтажа каркасов. Монтаж элементов металлических и деревянных каркасов; выполнение обрамления дверных, оконных и других проемов. Установка пазогребневых плит в соответствии с технологией монтажа. Подготовка листовых материалов к монтажу. Установка листовых материалов в проектное положение, с укладкой теплозвукоизоляционных материалов. Устройство бескаркасных облицовок Монтаж сухих сборных стяжек пола. Ремонт обшивок, облицовок, оснований пола. Заделка стыков и мест сопряжений, шпатлевание. Шлифовка поверхностей после шпатлевания. Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	216	
Всего часов по МДК	53	
Консультации	15	
Самостоятельная работа	-	
Итого	68	

3. Тематический план и содержание учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение каркасно-обшивных конструкций»

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 3.1	ПМ.03 Выполнение каркасно-обшивных конструкций	108	- подготовительные работы включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов,	Т.1. Подготовительные работы включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций	12
ПК 3.2	-	-	-осуществлять разметку и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов; - -устанавливать кромочную ленту и укладывать пароизоляционные материалы; -укладывать и скреплять элементы пола, малоформатные гипсоволокнистые листы и цементно-минеральные плиты типа «аквапанель» в проектное положение; -приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между	Т.2.Каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола	18

			элементами сухих сборных стяжек; -осуществлять заделку стыков элементами сухих сборных стяжек; -определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;		
ПК 3.3	-	-	-приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей; -наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном шпаклевании; поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;	Т.3. Отделка каркасно-обшивных конструкций готовыми составами сухими строительными смесями	12
ПК 3.4			осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит; -приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит; -монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки – в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами; -соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком; -устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит; -укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;	Т.4. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	12
ПК 3.5			устанавливать защитные уголки; -очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием	Т.5 Монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и	12

			строительных листовых и плитных материалов; -приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям; -приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости;	плитных материалов	
ПК 3.6			-подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; -осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов -выполнять подготовку столярных изделий к ремонту; -устранять дефекты деталей и щитов столярных изделий; -выполнять ремонт шиповых соединений, покоробленных деталей;	Т.6Ремонт каркасно-обшивных конструкций	12
ПК 3.7			-подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов; -рассчитывать и определять конфигурацию шаблона; -изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов; -изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; -выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы; -резать, гнуть различные виды профилей по размеру;	Т.7Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	30

		-изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа; -применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; -производить расчет узлов сложных конструкций; -монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией; -изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; -изгибать цементно-минеральные плиты типа «аквапанель», производить их рациональный раскрой; -крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы.; -производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление.		
			Итого:	108

3.2 Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 3.1	ПМ.03 Выполнение каркасно-обшивных конструкций	144	-подготовительные работы включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов,	Т.1. Подготовительные работы включающие в себя организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, необходимых для выполнения работ при устройстве каркасно-обшивных конструкций	12
ПК 3.2	-	-	-осуществлять разметку и раскрой элементов пола, малоформатных гипсоволокнистых листов или цементно-минеральных плит типа «аквапанель», тепло- и звукоизоляционных материалов; - устанавливать кромочную ленту и укладывать пароизоляционные материалы; -укладывать и скреплять элементы пола, малоформатные гипсоволокнистые листы и цементно-минеральные плиты типа «аквапанель» в проектное положение; -приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между элементами сухих сборных стяжек; -осуществлять заделку стыков элементами сухих сборных стяжек; -определять дефекты и повреждения поверхностей	Т.2.Каркасно-обшивные конструкции, сборные основания пола	24

			обшивок из строительных листовых и плитных материалов;		
ПК 3.3	-	-	-приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей; -наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном шпаклевании; - поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;	Т.3. Отделка каркасно-обшивных конструкций готовыми составами сухими строительными смесями	18
ПК 3.4			- осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит; -приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит; -монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки – в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами; -соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком; -устанавливать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит; -укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;	Т.4. Монтаж конструкций из гипсовых пазогребневых плит	18
ПК 3.5			- устанавливать защитные уголки; -очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов; -приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;	Т.5 Монтаж бескаркасных облицовок стен из строительных листовых и плитных материалов	18

			-приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости;		
ПК 3.6			-подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов; -осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов -выполнять подготовку столярных изделий к ремонту; -устранять дефекты деталей и щитов столярных изделий; -выполнять ремонт шиповых соединений, покореженных деталей;	Т.6 Ремонт каркасно-обшивных конструкций	12
ПК 3.7			-подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов; -рассчитывать и определять конфигурацию шаблона; -изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов; -изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; -выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы; -резать, гнуть различные виды профилей по размеру; -изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков,	Т.7Монтаж каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы	42

			подвесных потолков сводчато-купольного типа; -применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций; -производить расчет узлов сложных конструкций; -монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией; -изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; -изгибать цементно-минеральные плиты типа «аквапанель», производить их рациональный раскрой; -крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы.; -производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление.		
				Итого:	144

3.3 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей, разделов и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
ПМ.03 Выполнение каркасно-обшивных конструкций		108	2-3

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		67	
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.			
Тема 1.1. Подготовительные работы	Содержание	15	1
	Организация рабочего места плиточника. Расчеты объема работ. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства. Инструмент и средства малой механизации плиточника. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства. Транспортировка и хранение материалов. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами. Работа на высоте	10	
	В том числе, практических занятий	5	2
	Практическое занятие «Расчет объемов работы в соответствии с заданием»	2	
	Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»	2	
Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.	Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ».	1	1
	Содержание	12	
	Виды и типы поверхностей оснований. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку.	7	

	В том числе, практических занятий	5	2
	Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ».	1	
	Практическое занятие Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления».	1	
	Практическое занятие Составление таблицы «Виды дефектов поверхности и способы их устранения».	1	
	Практическое занятие Составление дефектной ведомости на поверхность основания.	1	
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку».	1	
Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ	Содержание	40	1
	Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей. Облицовка углов плиткой. Технологические процессы облицовки полов. Облицовка стыков между стеной и полом. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. Технологические процессы облицовки потолков. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	24	
	В том числе, практических занятий	16	
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей	2	

	внутри помещений».		2
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»	2	
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»	2	
	Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм»	2	
	Практическое занятие «Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей».	2	
	Практическое занятие «Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей».	2	
	Практическое занятие «Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой».	2	
	Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ».	2	
	Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».	2	
	Практическое занятие «Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности».	2	
Самостоятельная учебная работа		-	
Учебная практика			
Виды работ: Расчеты объемов работ в соответствии с заданием. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам. Подготовка поверхностей (бетонных, кирпичных, каменных, металлических, каркасно-обшивных) под облицовку плиткой. Подбор плитки и проверка её качества. Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей. Облицовка вертикальных поверхностей в ряд. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали. Облицовка полов в ряд и по диагонали. Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений. Облицовка			

поверхностей сложной формы. Приготовлений состава для затирки швов и затирка швов. Проверка качества облицованной поверхности.			
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами		11	
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.			
Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.	Содержание	11	1
	Виды дефектов облицованных поверхностей Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	5	
	В том числе, практических занятий	6	2
	Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов».	2	
	Практическое занятие «Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей».	2	
	Практическое занятие «Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей».	2	
Самостоятельная учебная работа		-	
Учебная практика			
Виды работ: Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей в соответствии с инструкциями и регламентами. Устранение дефектов без замены плитки. Устранение дефектов с заменой плитки			
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		20	
МДК. 04.01 Технология облицовочных работ плитками и плитами.			
Тема 3.1. Технология	Содержание	20	

устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	5	1
	В том числе, практических занятий	14	2
	Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки».	3	
	Практическое занятие «Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей»	3	
	«Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки».	3	
	Практическое занятие «Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей»	3	
	Практическое занятие «Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки»	2	
	Дифференцированный зачет	1	3
Самостоятельная учебная работа		-	
Учебная практика			
Виды работ: Подготовка поверхностей для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. Укладка декоративной мозаики из «битой» плитки. Укладка «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.			
Производственная практика			
Виды работ: Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовки поверхностей плиткой и плитами различной степени сложности. Выполнение затирки швов. Проверка качества облицованной поверхности. Подготовка площадки, подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей		216	

в соответствии с инструкциями и регламентами. Выполнение работ по ремонту поверхностей, облицованных плиткой. Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей. Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки. Выполнение укладки «сложнорезанной» плитки в соответствии с заданием.		
Всего часов по МДК	98	
Консультации	19	
ИТОГО	117	

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. Тематический план и содержание учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол. часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол. часов по темам
ПК 4.1	ПМ04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	216	-выполнять подготовку, провешивание поверхностей; -устанавливать марки; -подготавливать инструмент к работе;	Т.1 Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ плитками и плитами	12
ПК 4.2			-облицовывать поверхности способом «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали»; -укладывать фасонные плитки; -устанавливать рядовые и угловые плитки, заполнять швы раствором; -устанавливать пояски, карнизы;	Т.2 Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	48
ПК 4.3			-производить разметку и провешивание поверхности, , -готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям -производить резку под нужный размер и сверление плитки -наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих	Т.3 Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей помещений	48

			облицовке		
ПК 4.4			-производить разметку и провешивание наклонных поверхностей, -готовить клеящие растворы для производства наружных и внутренних облицовочных работ	Т.4 Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	36
ПК 4.5			отбивать старую плитку; -обрабатывать освобождённые поверхности; - подбирать новые плитки, заполнять швы, очищать облицовочные поверхности;	Т.5 Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	18
ПК 4.6			-облицовка поверхности наборной и пластиночной мозаикой	Т.6 Декоративные художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	54
				Итого:	216

3.2 Тематический план производственной практики

Ко д П К	Код и наименован. ПМ	Кол. часов по ПМ	Виды работ	Наименован. тем учебной практики	Кол. часов по тема м
ПК 4.1	ПМ.04 Выполнение облицовочн ых работ плитками и плитами	216	-подготавливать инструмент к работе; -правильно хранить инструмент и ухаживать за ним;	Т.1 Подготовительные работы при выполнении облицовочных работ плитками и плитами	12
ПК 4.2			-выполнять подготовку, провешивание поверхностей; -устанавливать марки, - облицовывать поверхности способом «шов в шов», «вразбежку», «по диагонали»; -укладывать фасонные плитки; -устанавливать рядовые и угловые плитки, заполнять швы раствором; - устанавливать пояски, карнизы;	Т.2 Облицовочные работы горизонтальн и вертикальных внутренних поверхностей помещений	48

ПК 4.3			-производить разметку и провешивание поверхности, , -готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям -производить резку под нужный размер и сверление плитки -наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке	Т.3 Облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей помещений	48
ПК 4.4			-производить разметку и провешивание поверхности, , -готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям -производить резку под нужный размер и сверление плитки -наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке	Т.4 Облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий сооружений	36
ПК 4.5			- отбивать старую плитку; -обрабатывать освобождённые поверхности; - подбирать новые плитки, заполнять швы, очищать облицовочные поверхности;	Т.5 Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	18
ПК 4.6			-облицовка поверхности сборной и пластиночной мозаикой	Т.6 Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	48
				Итого:	216

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (Выполнение малярных работ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ		8	
МДК.05.01. Технология малярных работ			
Тема 1.1. Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении малярных и декоративно-художественных работ	Содержание	2	1
	Правила организации рабочего места и техники безопасности. Правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами. Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при протравливающих работах. Правила безопасности при работе с нейтрализующими, протравливающими и лакокрасочными материалами. Инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при грунтовании и шлифовании поверхностей. Техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации	1	
	В том числе, практических занятий	1	
	Практическое занятие «Изучение инструкций по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах»	1	
Тема 1.2. Правила	Содержание	2	

эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования для подготовки и обработки поверхности	Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений. Правила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Правила эксплуатации, принцип работы и условия применения пылесосов и компрессоров. Устройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для нанесения шпатлевочных составов. Принцип работы оборудования, применяемого при колеровке составов	1	1
	В том числе, практических занятий	1	
	Практическое занятие «Анализ оборудования для приготовления и нанесения на поверхность малярных составов»	1	2
Тема 1.3. Подбор материалов и приготовление составов	Содержание	1	
	Классификация материалов, применяемых в малярных, обойных и декоративных работах. Сортамент, маркировка и основные свойства лакокрасочных материалов. Требования, предъявляемые к качеству материалов. Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями. Способы приготовления грунтовочных составов, эмульсий и паст по заданной рецептуре. Способы и правила приготовления и перемешивания шпатлевочных составов. Составы для малярных и декоративных работ и способы дозирования их компонентов. Способы и правила приготовления и перемешивания составов для малярных и декоративных работ. Правила подбора колера. Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Правила и способы составления тональной гаммы. Правила транспортировки, складирования и хранения компонентов для малярных и декоративных работ. Правила применения средств индивидуальной защиты. Соблюдение требований охраны окружающей среды при приготовлении составов	1	1
	В том числе, практических занятий	1	
	Практическое занятие «Определение видов и качества готовых лакокрасочных	1	1

	материалов по внешним признакам. Приготовление колера и подбор его цвета по заданному образцу»		
Тема 1.4. Подготовка поверхностей под окрашивание и оклеивание	Содержание Технологическая последовательность выполнения малярных работ. Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание. Способы и правила расшивки трещин, вырезки сучьев и засмолов. Способы нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную и с помощью механизированного оборудования. Способы и правила разравнивания шпатлевочного состава, нанесенного механизированным способом. Основные требования, предъявляемые к качеству нанесения шпатлевочных составов. Способы и правила нанесения грунтовок и основные требования, предъявляемые к качеству грунтования. Способы и правила выполнения шлифовальных работ, основные требования, предъявляемые к качеству шлифования поверхностей. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при подготовке поверхностей под покраску	1	1
Самостоятельная учебная работа		1	3
Учебная практика Виды работ: Организация рабочего места. Подготовка инструментов, механизмов и оборудования к работе. Очистка поверхности ручным и механизированным способом. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгов краски. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы. Нанесение на поверхности олиф, грунтов, пропиток и нейтрализующих растворов. Приготовление шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов по заданной рецептуре. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом. Разравнивание нанесенных механизированным способом шпатлевочных составов. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей			
Раздел 2. Производство малярных работ		12	

МДК.05.01. Технология малярных работ			
Тема 2.1.Окраска поверхностей водными составами вручную и механизированным способом	Содержание	2	1
	Способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом. Технологические процессы окраски поверхностей водными составами. Последовательность и назначение операций. Особенности высококачественной окраски. Дефекты, возникающие при окраске водными составами, их устранение. Основные требования, предъявляемые к качеству окрашивания. Требования строительных норм и правил на производство и приемке работ. Проверка качества работы. Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей водными составами	1	
	В том числе, практических занятий	1	2
	Практическое занятие «Подбор материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами. Расчет необходимых материалов и оборудования для окраски поверхности водными составами»	1	
Тема 2.2.Окраска поверхностей неводными составами вручную и механизированным способом	Содержание	2	1
	Подготовка красочных составов к работе. Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом. Технологические процессы окраски поверхностей неводными составами. Техника растушевки, флейцевания и торцевания красочной пленки. Дефекты, возникающие при окраске неводными составами, их устранение. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при окраске поверхностей неводными составами	1	
	В том числе, практических занятий	1	2
	Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при окраске неводными составами»	1	
Тема 2.3.Окраска	Содержание	2	

наружных поверхностей	Организация труда и рабочего места при окраске фасадов. Требования техники безопасности при работе на высоте. Составы, применяемые для наружных работ. Способы и правила подготовки фасадов под окрашивание. Готовность фасадов к производству малярных работ. Виды и последовательность операций при окраске фасадов различными составами, способы выполнения. Дефекты фасадных окрасок их причины и способы устранения. Основные требования, предъявляемые к качеству. Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту. Технология ремонта поверхностей, выполненных с использованием малярных работ. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ	1	1
	В том числе, практических занятий	1	
	Практическое занятие Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Окраска фасадов». Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении окраски фасада. Составление дефектной ведомости при ремонте малярных покрытий»	1	2
		1	
Самостоятельная работа			
Учебная практика Виды работ: Подсчет объемов работ и потребности в материалах. Отмерять и смешивать компоненты окрасочных составов по заданной рецептуре. Подбор колера при приготовлении окрасочных составов. Подбор и использование инструментов и приспособлений для нанесения на поверхность лакокрасочных материалов. Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом. Окраска поверхностей неводными составами. Нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности, используя необходимые инструменты и приспособления. Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Ремонт малярных покрытий. Контроль качества выполненных работ. Соблюдение правил техники безопасности и требований охраны окружающей среды			
		5	
Раздел 3. Производство обоечных работ			

МДК.05.01. Технология малярных работ			
Тема 3.1. Оклейка поверхности различными материалами	Содержание	5	1
	Сортамент, маркировка, основные свойства высококачественных, дерматиновых и древесных обоев. Способы подготовки стен и материалов к оклеиванию обоями. Устройство и принцип действия обрезальных машин и станков. Требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемых при производстве обойных работ. Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев. Способы и правила оклеивания поверхностей обоями. Требования, предъявляемые к качеству оклеенных поверхностей	3	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие «Расчет объемов работ и потребности материалов при оклеивании поверхностей»	1	2
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: Оклейка поверхности различными материалами»	1	
Самостоятельная работа		-	
Учебная практика			
<i>Виды работ:</i> Подготовка стен и материалов к оклеиванию. Расчет потребности обоев для оклеивания помещений. Обрезка кромок обоев различным инструментом и оборудованием. Пакетный раскрой обоев на станке. Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений. Удаление старых обоев и наклеивка новых. Удаление пятен на оклеенных поверхностях			
Раздел 4. Декоративно-художественная отделка стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов		11	
МДК.05.01. Технология малярных работ			
Тема 4.1.Цвет в	Содержание	4	

лакокрасочных покрытиях	Способы смешения цветов. Свет и природа цвета. Цвет в лакокрасочных покрытиях. Особенности психологии восприятия цвета. Правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического взаимодействия. Правила и способы составления тональной гаммы	2	1
	В том числе, практических занятий	2	2
	Практическое занятие «Смешивание пигментов с получением цветных сочетаний заданного цветового тона. Смешивание пигментов с учетом их химического взаимодействия. Проектирование цветовой отделки»	2	
Тема 4.2.Технология выполнения различных видов декоративно-художественных отделок	Содержание	7	1
	Контроль качества подготовленных поверхностей под декоративную отделку. Устройство и правила эксплуатации механизированного оборудования для выполнения декоративно-художественных работ. Приемы вытягивания филенок с подтушевкой. Способы и приемы копирования и вырезания трафаретов, инструмент для копирования и вырезания трафаретов. Способы подбора и составления трафаретов, приемы отделки поверхности по трафарету. Способы окрашивания поверхностей в два и более тона. Виды росписей и шрифтов. Способы и приемы росписи поверхностей. Способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня. Способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания. Способы и правила аэрографической отделки. Способы декоративного лакирования поверхностей. Способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых декоративно-художественных работ. Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при выполнении декоративно-художественных работ. Методика определения дефектов и повреждений поверхностей, подлежащих ремонту. Требования, предъявляемые к качеству отремонтированных поверхностей. Правила техники безопасности при выполнении ремонтных работ	3	
	В том числе, практических занятий	4	
	Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по	2	

	теме: «Декоративно-художественная отделка поверхностей. Фактурная отделка поверхностей»		2
	Практическое занятие «Определение видов декоративно-художественных отделок по образцам. Составление дефектной ведомости при ремонте и восстановлении декоративно-художественных отделок»	2	
	ЭКЗАМЕН	6	
Самостоятельная работа		2	
Учебная практика Виды работ Подготовка и использование инструментов и приспособлений для выполнения декоративно-художественных работ. Окрашивание поверхностей в два и более тона. Вытягивание филенок с подтушевкой. Подготовка и использование инструментов и приспособлений для копирования и вырезания трафаретов любой сложности. Подготовка трафаретов, фиксация их на поверхности. Отделка поверхности по трафарету. Отделка поверхности декоративной крошкой. Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни. Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы. Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента. Подготовка и использование аэрографического инструмента и оборудования. Аэрографические работы. Декоративное лакирование поверхностей. Подготовка и использование инструментов для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро. Составление тональной гаммы окрасочных составов по образцам. Выполнение орнаментной и объемной росписи. Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками. Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок			
Производственная практика Виды работ Очистка поверхности ручным и механизированным способом. Установка защитных материалов (скотч, пленки) для предохранения поверхностей от набрызгав краски. Удаление старой краски с расшивкой трещин и расчисткой выбоин. Подготовка различных поверхностей под малярные и декоративные работы. Нанесение шпатлевочных составов на поверхность ручным и механизированным способом. Разравнивание		72	

нанесенных механизированным способом шпатлевочных состав. Огрунтовка поверхностей ручным и механизированным способом. Шлифование огрунтованных и прошпатлеванных поверхностей. Нанесение окрасочных составов на поверхности ручным и механизированным способом. Ремонт малярных покрытий. Подготовка стен и материалов к оклеиванию. Подготовка клеящего состава для проклеивания поверхностей и наклеивания материалов. Нанесение клеевого состава на поверхности. Оклеивание стен и потолков обоями различного вида без пузырей и отслоений .Удаление старых обоев и наклейка новых. Окрашивание поверхностей в два и более тона. Вытягивание филенок с подтушевкой. Отделка поверхности по трафарету Отделка поверхностей под ценные породы дерева, декоративные камни. Отделка поверхностей под шелк, замшу, сукно и другие материалы. Формирование на обрабатываемой поверхности рельефа и выполнение фактурного окрашивания с использованием специального инструмента. Выполнение аэрографических работ. Декоративное лакирование поверхностей. Покрытие поверхности под бронзу, золото и серебро. Выполнение орнаментной и объемной росписи. Отделка фасадов декоративно-художественными покрасками. Определение дефектов и повреждения поверхностей, подлежащих ремонту. Ремонт и восстановление декоративно-художественных отделок		
Всего часов по МДК	42	
Консультации	10	
Самостоятельная работа	6	
Итого	58	

	иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. Тематический план и содержание учебной и производственной практик профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение малярных работ»

3.1 Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 5.1	ПМ.05 Выполнение малярных работ	72	-выполнять подготовку ручных инструментов к работе; -сглаживать поверхности; -подготавливать деревянные поверхности; -подготавливать металлические поверхности; -изучение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;	Т.1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ	6
ПК 5.2	-	-	-готовить грунтовочные составы под водные окраски -готовить масляную грунтовку для обработки металлических поверхностей;	Т.2. Приготовление составов для малярных и декоративных работ	6
ПК 5.3	-	-	- выполнять оштукатурку труб, радиаторов, решёток; -проолифка поверхности; -частичное подмазывание поверхности	Т.3 Оштукатуривание и шпательование поверхностей вручную и механизированным способом	12
ПК 5.4	-	-	-выполнять окрашивание поверхностей неводными составами кистью и ручными валиками; -торцевать окрашенные поверхности; -окрашивать переплёты кистью и валиками с использованием защитных приспособлений; -окрашивать трубы, радиаторы, лестничные	Т.4. Окрашивание поверхностей различными малярными составами,	12

			решётки фигурными кистями, валиками и другими приспособлениями.		
ПК 5.5			-пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей -обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев -пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев	Т.5. Оклеивание поверхностей различными материалами с	12
ПК. 5.6			накладывать трафареты на поверхность; -пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности -пользоваться инструментом для отделки поверхности декоративной крошкой -формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента -пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием -пользоваться инструментом и оборудованием для декоративного лакирования поверхностей -пользоваться инструментом для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро -составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам -пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи	Т.6. Декоративно-художественная отделка стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов	12

ПК 5.7			-очищать поверхности от старой краски, подготавливать их под окраску; -наносить грунтовочные и шпатлёвочные составы, шлифовать поверхности; -проверять вязкость окрасочных составов, цвет и колер; -наносить окрасочные составы на поверхности кистью, валиком и ручным краскопультом; -выполнять работы в зимних условиях и при жарком климате; -устранять обнаруженные дефекты.	Т.7 Ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок	12
				Итого:	72

3.2 Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименование ПМ	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 5.1	ПМ.05 Выполнение малярных работ	72	-выполнять подготовку ручных инструментов к работе; -сглаживать поверхности; -подготавливать деревянные поверхности; -подготавливать металлические поверхности; -изучение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;	Т.1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ	6
ПК 5.2	-	-	-готовить грунтовочные составы под водные окраски -готовить масляную грунтовку для обработки металлических поверхностей;	Т.2. Приготовление составов для малярных и декоративных работ	6
ПК 5.3	-	-	- выполнять оштукатурку труб, радиаторов, решёток; -проолифка поверхности; -частичное подмазывание	Т.3 Грунтование и шпатлевание поверхностей вручную и	12

			поверхности	механизированным способом	
ПК 5.4	-	-	-выполнять окрашивание поверхностей неводными составами кистью и ручными валиками; -торцевать окрашенные поверхности; -окрашивать переплёты кистью и валиками с использованием защитных приспособлений; -окрашивать трубы, радиаторы, лестничные решётки фигурными кистями, валиками и другими приспособлениями.	Т.4. Окрашивание поверхностей различными малярными составами,	12
ПК 5.5			-пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей -обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев -пользоваться инструментом и приспособлениями для смены обоев	Т.5. Оклеивание поверхностей различными материалами	12
ПК 5.6			- накладывать трафареты на поверхность; -пользоваться инструментом и приспособлениями для копирования и вырезания трафаретов любой сложности -пользоваться инструментом для отделки поверхности декоративной крошкой -формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента -пользоваться аэрографическим инструментом и оборудованием -пользоваться инструментом и оборудованием для декоративного лакирования поверхностей -пользоваться инструментом	Т.6. Декоративно-художественная отделка стен, потолков и других архитектурно-конструктивных элементов	12

			для покрытия поверхности под бронзу, золото и серебро -составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам -пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения орнаментной и объемной росписи		
ПК 5.7			-очищать поверхности от старой краски, подготавливать их под окраску; -наносить грунтовочные и шпатлёвочные составы, шлифовать поверхности; -выполнять работы в зимних условиях и при жарком климате; -устранять обнаруженные дефекты.	Т.7 Ремонт и восстановление малярных и декоративно-художественных отделок	12
				Итого:	72

3.3 Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей, разделов и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Кол-во часов	Уровень освоения
ПМ.05Выполнение малярных работ		72	
Т.1. Подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ	-- подготовка ручных инструментов к работе; -сглаживание поверхностей и расшивка трещин; -подготовка деревянных поверхностей ; -подготовка металлических поверхностей;		2-3
	Всего на Т.1	6	
Т.2. Приготовление составов для малярных и декоративных работ	-готовить грунтовочные составы под водные окраски -готовить масляную грунтовку для обработки металлических поверхностей;		2-3
	Всего на Т.2	6	