

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

для обучающихся специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Аннотация

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений утверждённым приказом Минобрнауки России от 10.01.2018 г. №2 и в соответствии с учебным планом СмК специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённым директором колледжа Кандауровой Н.В. на 2023 - 2024 учебный год.

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж".

Разработчики:

1. Абидова Саратина Айтековна

ООО Строительная компания «ПримСтрой»
ООО «Стройресурс»

Данные не найдены (РПД не рассмотрено)

Данные не найдены (РПД не рекомендовано)

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части освоения основного вида деятельности (ВД) ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений и соответствующие общие, профессиональные компетенции и личностные результаты.**

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень личностных результатов

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 14	Способный ставить перед собой цели под для решения возникающих профессиональных задач, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием информационных технологий;
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 19	Добросовестный, соответствующий высоким стандартам бизнес-этики и способствующий разрешению явных и скрытых кон-фликтов интересов, возникающих в результате взаимного влияния личной и профессиональной деятельности. Осознающий ответственность за поддержание морально-психологического климата в коллективе

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 28	Умеющий рационально организовывать физическую и интеллектуальную деятельность, оптимально сочетать труд и отдых, различные виды активности в целях укрепления физического, духовного и социально-психологического здоровья

1.1.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен освоить следующие результаты:

Знание:

- методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий;
- нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;
- инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;
- методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;
- приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- основания и меры ответственности за нарушение трудового

законодательства;

- основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников;

- меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;

- методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

- правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда;

- основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;

- основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;

- требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;;

- методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;

- состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации;

- основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности;

- методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;

- основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;

- виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;

Умение:

- разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;

- составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;

- осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительного-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- вести таблицы учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации;
- применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ;
- осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции;
- осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;
- вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;
- определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;
- определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;;
- обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;
- осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ;
- разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;
- применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;
- определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;
- оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

Иметь практический опыт:

- сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства;
- оперативном планировании производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства;
- обеспечении деятельности структурных подразделений; согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ;
- контроле деятельности структурных подразделений; обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства;
- проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;
- планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;
- подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;
- контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего - 236 час(-а, -ов), в том числе:

самостоятельной работы обучающегося - 42 час(-а, -ов),

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 194 час(-а, -ов), включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 194 час(-а, -ов)

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ,	эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	194		

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Организация, планирование и управление структурными подразделениями	Содержание учебного материала			ОК 02., ОК 01., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК 3.4., ОК 09., ПК 3.3., ПК 3.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ЛР 2, ЛР 19, ЛР 14, ЛР 28
	1 Лекционные занятия №1 Оперативное планирование деятельности структурных подразделений. Производительность труда. (Т.1.1)	4	1	
	2 Лекционные занятия №2 Оперативное планирование деятельности структурных подразделений. Техничко-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ (Т.1.1.2)	4	1	
	3 Практическая подготовка №1 Определение нормы выработки и производительности работ строительных бригад	4	2	
	4 Практическая подготовка №2 Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно – хозяйственной деятельности	4	2	
	5 Лекционные занятия №3 Оперативное планирование деятельности структурных подразделений. Среднесрочное и оперативное планирование производства СМР (Т.1.1.3)	4	1	
	6 Практическая подготовка №3 Составление недельно – суточного графика производства СМР на основе календарного плана	4	2	
	7 Практическая подготовка №4 Составление производственной программы строительной организации на планируемый год	4	2	
	8 Самостоятельная работа №1 Оперативное планирование деятельности структурных подразделений	6	3	
	9 Лекционные занятия №4 Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий. Управление структурными подразделениями при выполнении СМР (Т.1.2.1)	4	1	
	10 Практическая подготовка №5 Разработка организационной структуры строительной фирмы	4	2	
	11 Лекционные занятия №5 Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий. Показатели использования ресурсов в строительстве (Т.1.2.2)	4	1	
	12 Практическая подготовка №6 Составление отчета о расходе основных материалов в сопоставлении с производственными нормами (форма № М-29 часть II)	4	2	
	13 Практическая подготовка №7 Разработка договора поставки материально-технических ресурсов.	4	2	
	14 Самостоятельная работа №2 Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий.	6	3	
	15 Лекционные занятия №6 Документоведение в строительстве. Текущая и исполнительная документация по видам строительных работ (Т.1.3.1)	2	1	
	16 Практическая подготовка №8 Расчет сметной и плановой себестоимости строительно-монтажных работ	4	2	
	17 Практические занятия №1 Оформление исполнительно-технической документации по выполненным строительно-монтажным работам	2	2	
	18 Самостоятельная работа №3 Документоведение в строительстве	6	3	
	19 Лекционные занятия №7 Контроль и оценка деятельности структурных подразделений. Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства. (Т.1.4.1)	6	1	
	20 Практическая подготовка №9 Оформление табеля учета рабочего времени	4	2	
	21 Лекционные занятия №8 Контроль и оценка деятельности структурных подразделений. Оценка деятельности структурных подразделений (Т.1.4.2)	2	1	
	22 Практическая подготовка №10 Заполнение формы № КС – 2 – акт о приемке выполненных работ и формы № КС - 3 справки о стоимости выполненных работ и затрат	4	2	
	23 Практические занятия №2 Составление должностных инструкций	2	2	
24 Самостоятельная работа №4 Контроль и оценка деятельности структурных подразделений	6	3		

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности подразделений	Содержание учебного материала			ОК 05., ОК 06., ОК 07., ПК 3.4., ПК 3.5., ЛР 2, ЛР 14, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 09., ПК 3.3., ПК 3.1., ПК 3.2., ЛР 19, ЛР 28
	1 Лекционные занятия №9 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников. Трудовой договор (Т.2.1.1)	4	1	
	2 Лекционные занятия №10 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников. Рабочее время и время отдыха (Т.2.1.2)	4	1	
	3 Лекционные занятия №11 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников. Заработная плата (Т.2.1.3)	2	1	
	4 Лекционные занятия №12 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников. Трудовые споры (Т.2.1.4)	4	1	
	5 Практические занятия №3 Применение норм трудового законодательства и других нормативных документов в различных профессиональных ситуациях для защиты своих прав, исполнения обязанностей	2	2	
	6 Самостоятельная работа №5 Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников	6	3	
	7 Лекционные занятия №13 Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства. Дисциплина труда и трудовой распорядок. (Т.2.1.1)	2	1	
	8 Лекционные занятия №14 Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства. Понятие материальной ответственности (Т.2.2.2)	4	1	
	9 Лекционные занятия №15 Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства. Договорные отношения в строительстве (Т.2.2.3)	2	1	
	10 Лекционные занятия №16 Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства. Экономические споры в строительстве, причины возникновения способы разрешения (Т.2.2.4)	2	1	
	11 Практическая подготовка №11 Определение оснований и условий применения мер ответственности за нарушение трудового законодательства. Составление документов о применении мер поощрения и взыскания к работнику	4	2	
	12 Практическая подготовка №12 Составление договора строительного подряда	4	2	
	13 Практическая подготовка №13 Составление искового заявления об обнаружении недостатка в подрядных работах (строительный подряд). Составление претензии об устранении недостатков по договору строительного подряда	4	2	
	14 Самостоятельная работа №6 Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства	6	3	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 3 Охрана труда в строительстве	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.3., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.4., ПК 3.5., ЛР 2, ЛР 14, ЛР 19, ЛР 28
	1 Лекционные занятия №17 Охрана труда. Основные нормативные документы в области охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды (Т 3.1.1)	4	1	
	2 Лекционные занятия №18 Охрана труда. Организация и управление охраной труда (Т 3.1.2)	4	1	
	3 Практическая подготовка №14 Определение уровня шума на рабочем месте	4	2	
	4 Лекционные занятия №19 Охрана труда. Организация производственной санитарии и гигиены (Т 3.1.3)	2	1	
	5 Практическая подготовка №15 Определение освещенности рабочего места	4	2	
	6 Лекционные занятия №20 Охрана труда. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов (Т 3.1.4)	2	1	
	7 Лекционные занятия №21 Охрана труда. Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения социальной оценки условий труда (Т 3.1.5)	4	1	
	8 Практическая подготовка №16 Составить алгоритм аттестации рабочих мест и разработки мероприятий по предотвращению производственного травматизма	4	2	
	9 Лекционные занятия №22 Охрана труда. Правила ведения документации по контролю исполнения требований ОТ, ПБ, ООС (Т 3.1.6)	2	1	
	10 Практическая подготовка №17 Оформление наряда-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов	4	2	
	11 Лекционные занятия №23 Охрана труда. Методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях (Т 3.1.7)	2	1	
	12 Лекционные занятия №24 Охрана труда. Ответственность за нарушение требования охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды (Т 3.1.8)	2	1	
	13 Практические занятия №4 Изучение практических приемов оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	2	2	
14 Самостоятельная работа №7 Охрана труда	6	3		
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Дифференцированный зачет				
Всего по МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		194		
Всего по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений		236		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Реализация МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений предполагает наличие помещений:

Кабинет электротехники

Кабинет основ электротехники и электронной техники

Лаборатория электротехники

Мастерская по ремонту и обслуживанию электрооборудования

- Парта со скамьей (7 шт.)
- Стул (1 шт.)
- Кульман формата А1 (5 шт.)
- Набор чертежный (4 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Учебные стенды «Монтаж электрической проводки в 2х комнатной квартире» (3 шт.)
- Щит вводной наружного исполнение под 1-н 3-х фазный автомат. (1 шт.)
- Щит в наружного исполнение под 2-н 3-х фазный автомат. (1 шт.)
- Щит в наружного исполнение под 4-ри 3-х фазный автомат. (1 шт.)
- Индикатор фаз в щит (1 шт.)
- 3-х фазный автомат 4-х амперный. (1 шт.)
- УЗО 2-х фазное 220В 30 мА. (1 шт.)
- Наружные одинарные светильники на 220В (4 шт.)
- Наружные двойные светильники на 220В (1 шт.)
- Датчик движения на 220В (1 шт.)
- Разветвительные коробки наружного исполнения (10 шт.)
- Двуполюсный выключатель (3 шт.)
- Двойные наружные розетки с заземлением (4 шт.)
- Одинарные наружные розетки с заземлением (4 шт.)
- Однополюсный выключатель (4 шт.)
- Однополюсные автоматы 2-х амперный. (3 шт.)

- Однополюсные автоматы 3-х амперный. (3 шт.)
- Диммер (500-600В) (1 шт.)
- Фен (500Вт) (1 шт.)
- Провод ПВЗ 1x1.0 мм² (2 шт.)
- Корпуса под кнопку одинарные наружные (установка ламп и переключателей) КП 101 (1 шт.)
- Корпуса под лампу двойной наружные (установка ламп и переключателей) КП 102 (1 шт.)
- Лампы светодиодные красные Д22 (2 шт.)
- Кнопка Д22 (1 шт.)
- Крючок под фен (1 шт.)
- 4-х фазная вилка 16 А (1 шт.)
- Провод 4-х жильный 2 м. (1 шт.)
- Ваговские соединители (20 шт.)
- Датчик температуры и влажности Rubetek (1 шт.)
- Реле для розеток Rubetek evo, 869 МГц, IP20 (2 шт.)
- Центр управления Rubetek evo, 10 Вт, цвет бело-серый (1 шт.)
- Плакаты (6 шт.)
- Расширенный дверной проем (1 шт.)

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений:**

Основная литература:

1. Экономика отрасли (строительство) : учебник / В.В. Акимов, А.Г. Герасимова, Т.Н. Макарова [и др.]. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 300 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/911. - ISBN 978-5-16-009339-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1248609>
2. Карпова, А. В. Трудовое право : учебное пособие / А.В. Карпова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 316 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1033838. - ISBN 978-5-16-015455-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215873>

Дополнительная литература:

1. Охрана труда: учеб. пособие / М.В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. – 298 с. – (Среднее профессиональное образование). — www.dx.doi.org/10.12737/24956. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/944362>.

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. СПС <http://www.consultant.ru>
2. ЭБС <https://znanium.com>
3. ЭБС <https://book.ru/>
4. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=186620> . - планировка и застройка населенных мест
5. www.stroit.ru – содержит сведения о новейших строительных конструкциях.
6. www.t-bulding.ru – сайт содержит сведения о новейших строительных материалах.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

4.1. Таблица соответствия компетенций показателям оценки результата

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК		<u>Данные не найдены (основные показатели оценки результата)</u>
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ПК		<u>Данные не найдены (основные показатели оценки результата)</u>
ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительской документации по выполняемым видам строительных работ;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	
ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.	<u>Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)</u>	

4.2. Образовательные результаты освоения образовательной программы профессионального модуля, подлежащие проверке

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
	Знание	

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий	знает методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	знает нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве	знает методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации	знает инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	знает методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	знает методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	знает приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства	основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников	знает основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	знает меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	знает методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	знает правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда	знает требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения	основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ	знает основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;	знает требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ	знает методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации	знает состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности	знает основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	знает методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе	знает основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ	знает виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
Умение		
разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	умеет разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации	умеет составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	умеет осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства	умеет подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации	умеет вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненным видам и комплексам работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов	умеет применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ	умеет разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции	умеет осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей	умеет осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников	умеет вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки	умеет определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	умеет определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;	умеет определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	умеет обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ	умеет осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	умеет разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов	умеет применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	умеет определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	умеет оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Ситуационные задачи Оценка выполнения практических заданий Оценка выполнения заданий к практической подготовке Экспертное наблюдение за работой обучающегося на занятии
Иметь практический опыт		
сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства	демонстрация практического опыта в сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
оперативном планировании производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства	демонстрация практического опыта в оперативном планировании производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
обеспечении деятельности структурных подразделений; согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ	демонстрация практического опыта в обеспечении деятельности структурных подразделений; согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
контроле деятельности структурных подразделений; обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства	демонстрация практического опыта в контроле деятельности структурных подразделений; обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности	демонстрация практического опыта в проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности	демонстрация практического опыта в планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда	демонстрация практического опыта в подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	демонстрация практического опыта в контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	1. Ситуационные задачи 2. Оценка результатов выполнения практической работы 3. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии

4.3. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам профессионального модуля

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Знание		
методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №1-4 (МДК.03.01);
нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №6-28 (МДК.03.01);
методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-13 (МДК.03.01);
инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-21 (МДК.03.01);
методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №5,8,10,19,20,21 (МДК.03.01);
методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №5,8,10,19,20,21 (МДК.03.01);
приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №1-3 (МДК.03.01);

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №25,30,31-46 (МДК.03.01);
основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №1-5 (МДК.03.01);
меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №7 (МДК.03.01);
методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №57,58 (МДК.03.01);
правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №46-58 (МДК.03.01);
требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №46-58 (МДК.03.01);
основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №7 (МДК.03.01);
основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №46-57 (МДК.03.01);
требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №46-57 (МДК.03.01);
методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №1-3 (МДК.03.01);
состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №6,12,14-17 (МДК.03.01);
основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №6,12,14-17 (МДК.03.01);
методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №21-45 (МДК.03.01);
основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе	(МДК.03.01);	Вопросы к дифференцированному зачёту №3-5 (МДК.03.01);
виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ	(МДК.03.01);	Вопросы к самостоятельной работе №1-4 (МДК.03.01);
Умение		
разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1,2,4,5,8 (МДК.03.01);
составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №3,4,7,8,10 (МДК.03.01);
осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительномонтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1,2,4,5,8 (МДК.03.01);
подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №16,17 (МДК.03.01);
вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №9-10 (МДК.03.01);
применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1-10 (МДК.03.01);
разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1-10 (МДК.03.01);

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции	(МДК.03.01);	Задания к практическим занятиям №1-2 (МДК.03.01);
осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1-10 (МДК.03.01);
вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №11-13 (МДК.03.01);
определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №14-17 (МДК.03.01);
определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №14-17 (МДК.03.01);
определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1-9 (МДК.03.01);
обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №11-13 (МДК.03.01);
осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №10 (МДК.03.01);
разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №7,8,10 (МДК.03.01);
применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №3,4,7,8,10 (МДК.03.01);
определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №14-17 (МДК.03.01);
оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	(МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1-4 (МДК.03.01);
Иметь практический опыт		
сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №1,13 (МДК.03.01);
оперативном планировании производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №2,5 (МДК.03.01);
обеспечении деятельности структурных подразделений; согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №7,17 (МДК.03.01);
контроле деятельности структурных подразделений; обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №8,15,16 (МДК.03.01);

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №3,4,10 (МДК.03.01);
планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №9,14 (МДК.03.01);
подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №6,11 (МДК.03.01);
контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 3.4., ПК 3.5. (МДК.03.01);	Задания к практической подготовке №12 (МДК.03.01);