

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ЦМК технологий и организации строительного производства и геодезии

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

для специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РП.00479926.08.02.01.20

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля	3
1.1 Область применения программы.....	3
1.2 Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	3
1.3 Цели и задачи профессионального модуля, требования к результатам освоения профессионального модуля.....	3
2 Структура и содержание профессионального модуля	6
2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы	6
2.2 Структура и содержание профессионального модуля.....	7
2.3 Тематический план и содержание профессионального модуля.....	8
3 Условия реализации профессионального модуля	20
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению.....	20
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	20

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

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 является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений относится к циклу ПМ.00 (профессиональные модули).

1.3 Цели и задачи, требования к результатам освоения профессионального модуля

Освоение содержания профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации,	Освоенные знания: - сформированность знаний основ документоведения, современных стандартных требований к отчетности; - сформированность знаний состава, требований к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правил передачи проектно-сметной	- наблюдение; - устный опрос; - выполнение и защита рефератов, докладов, сообщений; - проверка конспектов;

<p>необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>документации; - сформированность знаний в области методов технико-экономического анализа</p>	<p>- контрольная работа; - проверка практических работ;</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p>	<p>производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - сформированность знаний в области методов и средств организационной и технологической оптимизации производства</p>	<p>- технический диктант по терминам; - тестирование;</p>
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p>	<p>строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - сформированность знаний в области методов оперативного планирования производства</p>	<p>- дифференцированный зачет по учебной практике; - дифференцированный зачет по производственной практике</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>однотипных строительных работ; - сформированность знаний в области методов среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - сформированность знаний в области инструментов управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;</p>	<p>Экзамен квалификационный</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p>	<p>показателей использования ресурсов в строительстве; - сформированность знаний в области приемов и методов управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>оснований и мер ответственности за нарушение трудового законодательства; - сформированность знаний основных требований трудового законодательства Российской Федерации, прав и обязанностей работников;</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической</p>		

подготовленности; ОК	09.	- сформированность знаний нормативных требований к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных
Использовать информационные технологии профессиональной деятельности; ОК	в 10.	строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; - сформированность знаний в области методов проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;
Пользоваться профессиональной документацией государственном и иностранном языках; ОК	на и 11.	- сформированность знаний основных мер поощрения работников, видов дисциплинарных взысканий;
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность профессиональной сфере.	в 3.1.	- сформированность знаний в области сновных методов оценки эффективности труда; - сформированность знаний в области основных форм организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;
ОК 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.	- сформированность знаний видов документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ; -сформированность знаний требований нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;
Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач; ПК	3.3.	- сформированность знаний основных санитарных правил и норм, применяемых при производстве строительных работ; - сформированность знаний основных вредных и (или) опасных производственных факторов, видов негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методов их минимизации и предотвращения;
Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; ПК	3.4.	- сформированность знаний требований к рабочим местам и порядка организации и проведения специальной оценки условий труда; - сформированность знаний правил
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.

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

- сформированность знаний в области методов оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- сформированность знаний в области мер административной и уголовной ответственности, применяемых при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.

Освоенные умения:

- осуществление технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;
- подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;
- разработка и планирование мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;
- составление заявок на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;
- применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;
- разработка и ведение реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;
- осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;
- ведение табелей учета рабочего времени, установка соответствия фактически выполненным видам и комплексам работ работам,

заявленным в договоре подряда и сметной документации;

- обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;
- разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ;
- осуществление анализа профессиональной квалификации работников и определение недостающих компетенций;
- осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;
- внесение предложений о мерах поощрения и взыскания работников;
- определение оптимальной структуры распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;
- определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;
- определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определение перечня необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;
- определение перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;
- оформление документации по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

Практический опыт в:

- 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.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Виды учебной деятельности	Объем часов	В т.ч. по курсам
		3 курс
Заочная форма обучения		
Максимальная учебная нагрузка (всего)	370	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46	46
в том числе:		
- теоретические занятия	26	26
- практические занятия	20	20
- курсовое проектирование	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	208	208
Промежуточная аттестация		ДЗ
Консультации	2	
Промежуточная аттестация по ПМ.03	6	Экзамен квалификационный
в т.ч.:		
МДК.03.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	254	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	59	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10	10
в том числе:		
- теоретические занятия	6	6
- практические занятия	4	4
- курсовое проектирование	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	49	49
Промежуточная аттестация		-
Управление производством	97	
Обязательная аудиторная	18	18

учебная нагрузка (всего)		
в том числе:		
- теоретические занятия	10	10
- практические занятия	8	8
- курсовое проектирование	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	79	79
Промежуточная аттестация		-
Охрана труда в строительстве	98	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18	18
в том числе:		
- теоретические занятия	10	10
- практические занятия	8	8
- курсовое проектирование		
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	80	80
Промежуточная аттестация		-
УП.03	72	72
Промежуточная аттестация		ДЗ
ПП.03	36	36
Промежуточная аттестация		ДЗ

2..2 Структура и содержание профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная, часов	Производственная практика (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. теоретическое обучение	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК. 03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	254	46	26	20	-	208	-	-	-	-
ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01 - ОК 11	Раздел 1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	59	10	6	4	-	49	-	-	-	-
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01 - ОК 11	Раздел 2. Управление производством	97	18	10	8	-	79	-	-	-	-

ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5 ОК 01 - ОК 11	Раздел 3. Охрана труда в строительстве	98	18	10	8	-	80	-	-	-	-
ПК 1.1., ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4. ОК 01 - ОК 11	Учебная практика, часов	72	-	-	-	-	-	-	72	-	-
ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4. ОК 01- ОК 10	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36	-	-	-	-	-	-	-	-	36
ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4. ОК 01- ОК 10	Экзамен квалификационный	8	-	-	-	-	-	2	6	-	-
	Всего:	370	46	26	20	-	208	2	6	72	36

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

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента
		аудитор.	заочная форма обучения самост.				
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	10	49				
	Раздел 1 Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	4	19				
1.	Право в системе социальных норм. Трудовые правоотношения и основания для их возникновения		3ч.			(1), § 1.1, (4), стр. 5-12	Составить таблицу «Классификация гражданских прав»
2.	Государственно-правовое регулирование профессиональной деятельности. Правовые основы договорных отношений	2ч. / урок	2ч.	Лекция-диалог		(1), §§ 1.2-1.3, §§ 3.1-3.3 (4), стр. 12-17, 68-79 (3), стр. 44-61	Составить список правовых норм, регулирующих профессиональную деятельность

3.	Правовые основы договорных отношений		2ч.			(1), §§ 3.1-3.3 (3), стр. 44-61 (4), стр.68-79	Составить кластер по теме «Договоры: виды, формы»
4.	<i>Практическое занятие №1</i> Анализ договора подряда, договора аренды, договора поставки		3ч.				Проанализировать содержание типовых договоров аренды, поставки, подряда
5.	Экономические отношения как предмет правового регулирования		3ч.			(1), §§2.1-2.3, (3), §§ 1.1, 2.2-2.3, (4), стр. 24-28	Подготовить информацию по вопросу «Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности»
6.	Правовой статус и виды субъектов предпринимательской деятельности		3ч.			(1), §§2.1-2.3, (3), §§ 2.2-2.3, (4), стр. 24-41	Составить кластер «Виды и сущность предпринимательской деятельности» Заполнить таблицу «Виды субъектов предпринимательской деятельности»
7.	Реорганизация, ликвидация, несостоятельность (банкротство) субъектов предпринимательской деятельности		3ч.			(1), § 2.4, (3), § 2.4, (4), стр.44-68	Подготовить ответы на вопросы к семинару
8.	<i>Практическое занятие №2</i> Основы правового регулирования профессиональной	2ч. / практич еская		Семинар			

	деятельности	работа					
	Раздел 2 Правовое регулирование трудовых правоотношений	6	30				
9	Правовое регулирование занятости и трудоустройства	2ч.	2ч.			(1), §§ 6.1-6.3, (3), §§6.1-6.7	Составить список нормативных актов, регулирующих занятость и трудоустройство
10	Трудовой договор: содержание, порядок заключения и расторжения	2ч. / урок	2ч.	Работа в малых группах		(1), §§5.1-5.4, (3), §§7.1-7.4, (4), стр. 137-152	Составить резюме. Составить список документов, необходимых для трудоустройства
11	<i>Практическое занятие № 3 Права и обязанности работников и работодателя</i>	2ч. / практическая работа		Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»		
12	Правоустанавливающие документы: коллективный договор		2ч.			(7), ст.40-44	Изучить содержание типового коллективного договора
13	Рабочее время и его виды. Режимы рабочего времени		2ч.			(1), § 5.5, (3), § 8.1	Составить комплект по теме «Совмещение. Совместительство»
14	Понятие и виды времени отдыха. Порядок предоставления отпусков		2ч.				Заполнить таблицу «Рабочее время и время отдыха»
15	Организация труда и его оплаты. Организация рабочих		2ч.			(1), § 5.6,	Подготовить информацию по теме «Тарифная система оплаты труда»

	мест и условия труда							(3), §§9.1-9.4, (4), стр. 197-225	Подготовить рефераты по темам: «Законодательное регулирование оплаты труда», «Отраслевые особенности оплаты труда»
16	Практическое занятие № 4 <i>Порядок и условия начисления и выплаты заработной платы</i>				2ч.				Изучить и отразить в конспекте порядок и условия начисления и выплаты заработной платы
17	Дисциплина труда. Дисциплинарная ответственность работника				2ч.			(3), §§10.1-10.2	Составить список нормативных актов, регулирующих дисциплину труда в организации Изучить вопрос «Порядок наложения дисциплинарного взыскания»
18	Материальная ответственность и ее виды	2ч. / урок		Проблемная лекция	2ч.		ПК, м/м проектор	(1), §7.3 (4), стр. 238-251	Подготовить информацию для обсуждения вопроса «Порядок обжалования дисциплинарного взыскания»
19	Порядок возмещения причиненного ущерба				3ч.				Изучить и отразить в конспекте порядок и способы возмещения материального ущерба
20	Трудовые споры				2ч.			(1), §§9.1-9.2, (4), стр. 251-304	Составить и план действий работника по защите его трудовых прав
21	Практическое занятие № 5 <i>Порядок рассмотрения индивидуальных и коллективных трудовых споров</i>				2ч.				Изучить и отразить в конспекте порядок рассмотрения индивидуальных и коллективных трудовых споров

	<i>споров</i>											
22	Страхование и пенсионное обеспечение граждан. Социальная помощь, пенсия: понятие, виды	2 ч.								(4), стр. 304-309	Изучить и описать в конспекте вопрос «Иные формы социальной поддержки работающих граждан»	
23	Административное правонарушение и административная ответственность	3 ч.								(2), стр. 268-287 (11), стр. 131-136	Подготовиться к тестированию	
24	Зачетное занятие							Тестирование				
	Управление производством	79	18									
	Раздел 1 Организация процесса управления производством											
1	1.1 Становление процесса управления производством	1 ч.	1 ч ур					Вводная лекция		(2) гл. 2	Составление схемы	
2	1.2 Управление средой организации	2 ч.									Изучение темы	
3	Пр/р 1 Анализ факторов внутренней и внешней среды организации	2 ч.									Выполнение заданий	
4	1.3 Организационные структуры управления	2 ч.								(1) гл. 18 (2) п.5.1	Изучение темы	
5	1.4 Стили управления	2 ч.									Изучение темы	
6	1.5 Система методов		2 ч ур					Лекция-		(1) п. 16.1,16.2,		

	управления				диалог		16.3,16.4		
7	Пр/р 2 Управление организацией	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий			(1) п. 16.1		Выполнение заданий
8	1.6 Принятие управленческих решений		2 ч.				(1) гл. 17 (2) гл. 8		Изучение темы
9	Пр/р 3 Разработка эффективных управленческих решений	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий					Выполнение заданий
10	Пр/р 4 Использование инноваций в процессе управления производством	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий					Выполнение заданий
11	Пр/р 5 Роль менеджера в организации	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий					Выполнение заданий
12	Пр/р 6 Правила делового этикета		2 ч.						Выполнение заданий
13	Пр/р 7 Разработка эффективной системы управления производством		2 ч.						Выполнение заданий
14	1.7 Зачетное занятие по 1 разделу		2 ч.				(1) гл. 16,17,18 (2) гл.2,5,8		Повторение тем по разделу
	Раздел 2 Цикл управленческой деятельности								
15	2.1 Планирование деятельности	1 ч ур	1 ч.	Лекция-диалог			(2) гл. 4		Изучение темы
16	2.2 Оперативное планирование производства в строительстве		2 ч.						Изучение темы
17	2.3 Организация производства	1 ч ур	1 ч.	Лекция-диалог			(2) п. 5.2, 5.3, 5.4		Изучение темы

18	2.4 Оптимизация организационно-технологических решений в строительстве		2 ч.					Изучение темы
19	2.5 Мотивация персонала	1 ч ур	2 ч.	Лекция-диалог		(2) гл. 6		Изучение темы
20	Пр/р 8 Разработка системы мотивации персонала в проблемной ситуации	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий				Выполнение заданий
21	2.6 Контроль выполнения производственных заданий		2 ч.			(2) гл. 7		Изучение темы
22	2.7 Зачетное занятие по 2 разделу		2 ч.			(2) гл. 4,5,6,7		Повторение тем по разделу
	Раздел 3 Управление ресурсами в строительстве							
23	3.1 Инструменты управления ресурсами в строительстве	2 ч ур	2 ч.	Лекция-диалог				Изучение темы
24	3.2 Управление трудовыми ресурсами		1 ч			(1) п. 9.1, 9.2		
25	Пр/р 9 Расчет показателей движения трудовых ресурсов	1 ч пр	1 ч.	Решение экономических задач	Калькулятор	(3) т. 8		Выполнение заданий
26	Пр/р 10 Ведение таблиц учета рабочего времени		2 ч.					Выполнение заданий
27	Пр/р 11 Управление конфликтами в организации	1 ч пр	1 ч.	Решение ситуационных заданий		(1) гл. 20		Выполнение заданий
28	3.3 Анализ профессиональной квалификации работников		2 ч.					Изучение темы
29	Пр/р 12 Профессиональное обучение коллектива		2 ч.					Выполнение заданий

30	Пр/р 13 Планирование работы сотрудника организации			2 ч.				Выполнение заданий
31	3.4 Методы оценки эффективности труда			2 ч.				Изучение темы
32	3.5 Производительность труда в строительстве			2 ч.			(1) т. 9.3	Изучение темы
33	Пр/р 14 Расчет показателей выработки и грузоемкости	1 ч пр		1 ч.		Решение экономических задач	Калькулятор	Выполнение заданий
34	3.6 Теоретические основы оплаты труда			2 ч.			(1) п. 10.1, п. 10.2	Изучение темы
35	3.7 Надбавки, доплаты и премии в строительстве			2 ч.				Изучение темы
36	Пр/р 15 Расчет заработной платы			2 ч.			(1) п. 10.2	Выполнение заданий
37	Пр/р 16 Меры поощрения и взыскания			2 ч.				Выполнение заданий
38	3.8 Управление материально-техническими ресурсами в строительстве			2 ч.				Изучение темы
39	Пр/р 17 Анализ использования материальных ресурсов			2 ч.				Выполнение заданий
40	3.9 Управление финансовыми ресурсами в строительстве			2 ч.				Изучение темы
41	Пр/р 18 Расчет показателей качественного использования ресурсов			2 ч.				Выполнение заданий
42	3.10 Зачетное занятие по 3 разделу			2 ч.			(1) гл. 9,10,20	Повторение тем по разделу
	Раздел 4 Технико-экономический анализ							

	производственно-хозяйственной деятельности	1 ч ур	1 ч.	Лекция-диалог	Калькулятор			Изучение темы
43	4.1 Методы технико-экономического анализа	1 ч ур	1 ч.	Лекция-диалог	Калькулятор			Изучение темы
44	Пр/р 19 Горизонтальный и вертикальный анализ		1 ч.	Решение экономических задач	Калькулятор			Выполнение заданий
45	Пр/р 20 Использование метода цепных подстановок		1 ч.	Решение экономических задач	Калькулятор			Выполнение заданий
46	Пр/р 21 Расчет и анализ затрат организации		2 ч.					Выполнение заданий
47	4.2 Контрольная работа	1 ч ур		Выполнение заданий				Выполнение заданий
48	4.3 Составление глоссария		2 ч.					Подготовка глоссария
49	4.4 Эффективное управление процессом производства в строительстве		2 ч.					Изучение темы
	Охрана труда в строительстве	18	80					
	Раздел 1 Общие вопросы охраны труда							
	Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда							
1	Введение. Основные понятия. Задачи охраны труда.		2 часа				[2] стр.86-87 [3] стр.6-7	Изучение теоретического материала
2	Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда.		3 часа				[2] стр. 93-95 [3] стр.20-23	Составление опорного конспекта
3	Ответственность должностных лиц за нарушение		3 часа				[3] стр.18-20	Изучение нормативной литературы

	законодательств по охране труда.											
	Тема 1.2 Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве											
4	Организация и управление охраны труда в строительстве	3 часа									[3] стр.25-26, стр. 42-43	Изучение теоретического материала
5	Обучение безопасным методам работы и инструктаж на производстве.		1 час	урок			Лекция-диалог				[1] стр. 258-261	Изучение инструкций
6	Пр/р 1 Проведение инструктажей		1 час	практич. занятие			Урок-практикум					Составление инструкций по охране труда
7	Пр/р 2 Оформление документации по охране труда		2 часа	практич. занятие			Урок-практикум					Оформление документации
8	Пр/р 3 Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности	3 часа										Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности
	Тема 1.3 Травматизм и заболеваемость на производстве											
9	Классификация производственных травм и причин несчастных случаев.	3 часа						Библиотека колледжа			[1] стр. 246-248	Изучение теоретического материала
10	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2 час	1 час	урок			Лекция-диалог				[2] стр.101-109, [3] стр.56-60	Составление опорного конспекта
11	Пр/р 4 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»	1 час	2 часа	практич. занятие			Работа в малых группах					Изучение Положения о расследовании и учете несчастных случаев на

12	Пр/р 4 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»									производстве
	Раздел 2 Основы технической безопасности в строительстве									
	Тема 2.1 Вопросы охраны труда в проектной документации									
13	Вопросы охраны труда в проектах производства работ	1 час	2 часа						[3] стр.93-97	Изучение стройгенпланов
14	Пр/р 5 Разработка элементов стройгенплана, отвечающих требованиям безопасности	урок	3 часа							Работа со стройгенпланами
15	Пр/р 5 Разработка элементов стройгенплана, отвечающих требованиям безопасности		2 часа							Работа со стройгенпланами
	Тема 2.2 Техника безопасности при производстве основных видов работ									
16	Безопасная организация строительной площадки		2 часа						[1] стр. 79-81	Изучение норматив и справочной литературы
17	Техника безопасности при производстве земляных работ	1 час	1 час	Лекция-диалог					[1] стр. 103-107	Изучение норматив и справочной литературы
18	Пр/р 6 Организация безопасных условий производства земляных работ	урок	2 часа							Составление теста по данной теме
19	Техника безопасности при производстве каменных работ	1 час	1 час	Лекция-диалог					[1] стр. 116-117	Изучение норматив и справочной литературы
20	Пр/р 7 Организация безопасных условий	урок	3 часа							Составление теста по данной теме

21	производства каменных работ Техника безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ	1 час урок	1 час	Лекция-диалог	[1] стр. 131-133	Изучение норматив и справочной литературы
22	Пр/р 8 Организация безопасных условий производства бетонных и железобетонных работ	3 часа				Составление кроссворда по данной теме
23	Техника безопасности при производстве монтажных работ	1 час урок	1 час	Лекция-диалог	[1] стр. 117-119	Изучение норматив и справочной литературы
24	Пр/р 9 Организация безопасных условий производства монтажных работ		2 часа			Составление кроссворда по данной теме
25	Техника безопасности при производстве кровельных и изоляционных работ		3 часа		[1] стр. 128-131	Изучение норматив и справочной литературы
26	Пр/р 10 Организация безопасных условий производства кровельных и изоляционных работ		2 часа			Составление перечня вопросов по данной теме
27	Техника безопасности при производстве отделочных работ	1 час урок		Лекция-диалог	[1] стр. 119-126	Изучение норматив и справочной литературы
28	Пр/р 11 Организация безопасных условий производства отделочных работ					Составление перечня вопросов по данной теме
29	Тема 2.3 Электробезопасность на строительной площадке Безопасная эксплуатация		2 часа		[3] стр.249-255	Изучение норматив и справочной

	электрооборудования								литературы
	Раздел 3 Основы пожарной безопасности в строительстве								
	Тема 3.1 Огнестойкость строительных конструкций								
30	Возгораемость строительных материалов Огнестойкость строительных конструкций.	2 часа					[3] стр.309-312		Составление опорного конспекта
	Тема 3.2 Пожарная профилактика в строительстве								
31	Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке	1 час урок	2 часа	Лекция-диалог		[5]			Изучение нормативной литературы
32	Пр/р 12 Противопожарные требования, предусматриваемые при разработке стройгенплана	2 часа					Закончить чертеж		Оформление отчета по практической работе
33	Пр/р 13 Разработка противопожарных мероприятий при производстве основных видов строительных работ	3 часа							Оформление отчета по практической работе
	Раздел 4 Производственная санитария и гигиена труда								
	Тема 4.1 Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда								
34	Санитарно-гигиенические особенности строительного производства. Классификация производственных вредностей	3 часа					[1] стр. 15-30		Анализ вредностей, возникающих на строительной площадке

	Тема 4.2 Метеорологические условия производственной среды								
35	Основные метеорологические параметры. Обеспечение нормальных метеорологических условий.	1 час урок			Лекция-диалог				Анализ метеорологических условий на различных участках строительного производства
36	Пр/р 14 Определение метеорологических условий производственной среды	1 час практич. занятие			Решение задач по индивидуальным заданиям				Оформление отчета по практической работе
	Тема 4.3 Вредность веществ и предупреждение отравлений								
37	Классификация и свойства вредных веществ, применяемых в строительстве				Лекция-диалог				Составление сравнительной таблицы о характеристиках вредных веществ
38	Борьба с отравлениями	3 часа							Подготовка сообщений по теме 4.3
39	Пр/р 15 Расчет вентиляции на рабочем месте								Решение задач
	Тема 4.4 Защита от излучений								
40	Виды излучений и их свойства. Защита от облучения	3 часа						[1] стр. 46-49	Подготовка сообщений по данной теме
	Тема 4.5 Производственное освещение								
41	Основные требования к производственному освещению. Выбор типа освещения.	2 часа						[3] стр.289-293	Изучение нормативной литературы
42	Пр/р 16 Выбор осветительных приборов	2 часа практич. занятие			Урок - практикум				Оформление отчета по практической работе

	Тема 4.6 Защита от вибрации, шума, ультра- и инфразвука									
43	Действие вибрации на организм человека и методы защиты от нее		2 часа				[1] стр. 33-35		Составление опорного конспекта	
44	Пр/р 17 Оценка параметров вибрации								Решение задач	
45	Средства и методы защиты от шума, ультра- и инфразвука		2 часа				[1] стр. 35-38		Составление опорного конспекта	
46	Пр/р 18 Оценка параметров шума								Решение задач	
	Раздел 5 Экология в строительном производстве									
	Тема 5.1 Экология в строительном производстве									
47	Защита окружающей среды от вредных воздействий строительного производства		3 часа				[4] стр.18-23		Подготовка презентаций по данной теме	
48	Решение вопросов экологии при выборе и производстве работ на строительной площадке		3 часа				[6]		Анализ экологической обстановки при различных работах на стройплощадке	
49	Контрольно-учетный урок									Урок-зачет
	УП.03 Учебная практика									
										Виды работ: 1 Оформление угломерного журнала 2 Расчет ведомости координат и построение плана теодолитной съемки 3 Расчет и выполнение чертежа картограммы земляных работ 4 Заполнение журнала нивелирования с контролем 5 Вышление чертежа продольного профиля дороги 6 Построение линии с заданным уклоном 7 Выполнение передачи отметки государственного репера 8 Решение геодезических задач

	<p>ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)</p>		<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Вводный инструктаж по технике безопасности 2 Подготовка рабочего места 3 Подготовка геодезического оборудования 4 Проведение разбивочных работ 5 Камеральная обработка полученных данных 6 Вынесение осей здания на дно траншей или котлована 7 Вынесение проектных отметок на монтажный горизонт 8 Нивелировка dna стаканов фундаментов 9 Обработка полученных результатов 10 Контроль качества монтажа строительных конструкций с применением геодезического оборудования 11 Составление исполнительных схем по результатам выполненных строительно-монтажных работ с применением программного обеспечения
--	--	--	--

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля требует наличия учебных кабинетов оперативного управления деятельностью структурных подразделений, безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебных кабинетов: учебная мебель, классная доска, учебная литература, ЭБС, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику (по профилю специальности) ПП.03, которая проходит в строительных и эксплуатационных организациях.

3.2 Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Наименование	Источник
Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
Основная литература		
1	Куликов Л.М. Основы социологии и политологии. Учебное пособие / - М.: КноРус, 2018, 304с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
Дополнительная литература		
2	Н. М. Демидов, А. В. Солодилов, Основы социологии и политологии. Учебное пособие / М.: КноРус, 2015, 325с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
3	Кравченко А.И. Основы социологии и политологии. Учебник – М.: ТК Велби, Проспект, 2010, 431с.	Библиотека колледжа
4	Лавриненко В.Н. Социология. Учебник / В.Н. Лавриненко. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013, 448с.	Библиотека колледжа
5	Желтов В.В. Основы политологии. Учебник / В.В. Желтов. – Ростов: «Феникс», 2004.	Библиотека колледжа
6	Колотыгин В.П. Классическая социология – М., 2004.	Библиотека колледжа
7	Социология: Краткий тематический словарь/ под общ. ред. Ю. Г. Волкова – Ростов н/ Д, 2009.	Режим доступа: URL: http://mio-books.ru/content/files/catalog1/_otryvok_13.pdf
8	Фролов С.С. Основы социологии.	Библиотека колледжа

	Учебник / М.: ИНФРА +, 2004	
Интернет-ресурсы		
9	Политология, политика	Режим доступа: URL: http://www.alleng./polit/po1066.htmru/
10	Социология	Режим доступа: URL: http://right777.ru/sosiolog.html.ru/
11	Политология	Режим доступа: URL: http://lib/POLITOLOG.ru/
Управление производством		
Основная литература		
1	Грибов В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга.— Москва: КноРус, 2016. — 224 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
2	Казначевская Г.Б. Менеджмент. - Москва: КноРус, 2016. — 240 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
Дополнительная литература		
3	Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия).— Москва: КноРус, 2017. — 196 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
4	Гражданский кодекс РФ	Библиотека колледжа, СПС «Консультант плюс»
5	Газета «Экономика и жизнь»	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
6	Большой экономический словарь	Режим доступа: URL: http://big_economic_dictionary.academic.ru/
7	Некоммерческая интернет-версия системы Консультант Плюс	Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/online/
Охрана труда в строительстве		
Основная литература		
1	Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве: учебник/ А.А. Сухачев – 3-е изд., перераб. И доп. – Москва: КНОРУС, 2019.-310с.	Режим доступа: URL: http://www.book.ru
Дополнительная литература		
2	Трудовой кодекс Российской Федерации. 2018.	Режим доступа: URL: http://www docs.cntd.ru
3	Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве: учебник для нач. проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин.- 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 416 с.	Библиотека колледжа
4	Графкина М.В. Охрана труда и производственная безопасность: учеб. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. – 424 с.	Библиотека колледжа
5	Кзаков Ю.Н. Универсальный справочник прораба. Современная стройка в России от А до Я. – Спб.: Питер, 2009. – 576 с.	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		

6	Правила по охране труда в строительстве.	Режим доступа: URL: http://www.meganorm.ru
---	--	---