

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ЦМК технологий и организации строительного производства и геодезии

ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-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

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений разработана для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Организация-разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

Разработчик: Рукосуева Н.А., преподаватель

Гладких А.В., преподаватель

Самарина Л.В., преподаватель

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	9
2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы	9
2.2 Структура и содержание профессионального модуля.....	11
2.3 Тематический план и содержание профессионального модуля.....	13
3 Условия реализации профессионального модуля	26
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	26
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	26

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>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p> <p>ОК 09. Использовать</p>	<p>документации;</p> <p>- сформированность знаний в области методов технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- сформированность знаний в области методов и средств организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- сформированность знаний в области методов оперативного планирования производства однотипных строительных работ;</p> <p>- сформированность знаний в области методов среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- 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>- сформированность знаний в области методов расчета показателей использования ресурсов в строительстве;</p> <p>- сформированность знаний в области приемов и методов управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>- сформированность знаний оснований и мер ответственности за нарушение трудового законодательства;</p> <p>- сформированность знаний основных требований трудового законодательства Российской Федерации, прав и обязанностей работников;</p>	<p>- контрольная работа;</p> <p>- проверка практических работ;</p> <p>- технический диктант по терминам;</p> <p>- тестирование;</p> <p>- дифференцированный зачет по учебной практике;</p> <p>- дифференцированный зачет по производственной практике</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
---	---	---

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

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 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
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

- сформированность знаний нормативных требований к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;
- сформированность знаний в области методов проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;
- сформированность знаний основных мер поощрения работников, видов дисциплинарных взысканий;
- сформированность знаний в области основных методов оценки эффективности труда;
- сформированность знаний в области основных форм организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;
- 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;
- 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;
- сформированность знаний требований к рабочим местам и порядка организации и проведения специальной оценки условий труда;
- сформированность знаний правил

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;

	<ul style="list-style-type: none">- оперативном планировании производства строительного-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 семестрам	
		5 семестр	6 семестр
Очная форма обучения			
Максимальная учебная нагрузка (всего), в т.ч. вариативная часть	370 158		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	244	48	196
в том числе:			
- теоретические занятия	104	28	94
- практические занятия	110	10	82
- самостоятельная работа	30	10	20
Промежуточная аттестация		-	-
Консультации	2		
Промежуточная аттестация по ПМ	16	Экзамен квалификационный	
в т.ч.:			
Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	48	-
в том числе:			
- теоретические занятия	28	28	-
- практические занятия	10	10	-
- самостоятельная работа	10	10	-
Промежуточная аттестация		-	-
Управление производством			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	98	-	98
в том числе:			
- теоретические занятия	46	-	46
- практические занятия	42	-	42
- самостоятельная работа	10	-	10
Промежуточная аттестация		-	-
Охрана труда в строительстве			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	98	-	98
в том числе:			
- теоретические занятия	30	-	30
- практические занятия	58	-	58
- самостоятельная работа	10	-	10
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							Промежуточная аттестация	Консультация	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	Самостоятельная работа обучающегося	Промежуточная аттестация	Консультация				
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	244	244	104	110	-	30	-	-				
ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01 - ОК 11	Раздел 1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48	48	28	10	-	10	-	-				
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01 - ОК 11	Раздел 2. Управление производством	98	98	46	42	-	10	-	-				

<i>ПК 3.2, ПК.3.3, ПК3.4, ПК.3.5</i> ОК 01 - ОК 11	Раздел 3. Охрана труда в строительстве	98	98	30	58	-	10	-	-		
<i>ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК3.5</i> ОК 01 - ОК 11	Учебная практика, часов	72								72	
<i>ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК3.5</i> ОК 01- ОК 10	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36									36
<i>ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК3.5</i> ОК 01 - ОК 11	Промежуточная аттестация по ПМ.03	18						16	2		
	Всего:	370	244	104	110	-	30	16	2	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)
		очная форма обучения			
		аудитор.			
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48			
	Раздел 1.Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	16 ч.			
1.	Право в системе социальных норм. Трудовые правоотношения и основания для их возникновения	2ч. / урок	Лекция-диалог	ПК, проектор	(1), § 1.1, (4), стр. 5-12
2.	Государственно-правовое регулирование профессиональной деятельности. Правовые основы договорных отношений	2ч. / урок	Лекция-диалог		(1), §§ 1.2-1.3, §§ 3.1-3.3 (4), стр. 12-17, 68-79 (3), стр. 44-61 (4), стр.68-79
3.	Правовые основы договорных отношений	2ч. /самостоятельная работа	Консультация		Составить кластер по теме «Договоры: виды, формы»
4.	<i>Практическое занятие №1 Анализ договора подряда, договора аренды, договора поставки</i>	2ч. / практическая работа	Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»	
5.	Экономические отношения как предмет правового регулирования	2ч. / урок	Обзорная лекция	ПК, м/м проектор	(1), §§2.1-2.3, (3), §§ 1.1, 2.2-

					2.3, (4), стр. 24-
6.	Правовой статус и виды субъектов предпринимательской деятельности	2ч. / самостоятельная работа	Консультация		Составить кластер «Виды и сущность предпринимательской деятельности» Заполнить таблицу «Виды субъектов предпринимательской деятельности»
7.	Реорганизация, ликвидация, несостоятельность (банкротство) субъектов предпринимательской деятельности	2ч. / урок	Проблемная лекция		(1), § 2.4, (3), § 2.4, (4), стр.44-68
8.	<i>Практическое занятие №2 Основы правового регулирования профессиональной деятельности</i>	2ч. / семинарское занятие	Семинар		
	Раздел 2 Правовое регулирование трудовых правоотношений	32 ч.			
9.	Правовое регулирование занятости и трудоустройства	2ч. / урок	Проблемная лекция		(1), §§ 6.1-6.3, (3), §§6.1-6.7
10.	Трудовой договор: содержание, порядок заключения и расторжения	2ч. / урок	Работа в малых группах		(1), §§5.1-5.4, (3), §§7.1-7.4, (4), стр. 137-152
11.	<i>Практическое занятие № 3 Права и обязанности работников и работодателя</i>	2ч. / практическая работа	Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»	
12.	Правоустанавливающие документы:	2ч. /	Консультация		(7), ст.40-44

	коллективный договор	Самостоятельная работа			Изучить содержание типового коллективного договора
13.	Рабочее время и его виды. Режимы рабочего времени	2ч. / урок	Лекция-диалог		(1), § 5.5, (3), § 8.1
14.	Понятие и виды времени отдыха. Порядок предоставления отпусков	2ч. / самостоятельная работа	Консультация		Заполнить таблицу «Рабочее время и время отдыха»
15.	Организация труда и его оплаты. Организация рабочих мест и условия труда	2ч. / урок	Лекция-диалог	ПК, м/м проектор	(1), § 5.6, (3), §§9.1-9.4, (4), стр. 197-225
16.	<i>Практическое занятие № 4 Порядок и условия начисления и выплаты заработной платы</i>	2ч. / практическая работа	Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»	
17.	Дисциплина труда. Дисциплинарная ответственность работника		Лекция - диалог		(3), §§10.1-10.2
18.	Материальная ответственность и ее виды	2ч. / урок	Проблемная лекция	ПК, м/м проектор	(1), §7.3 (4), стр. 238-251
19.	Порядок возмещения причиненного ущерба	2ч. / самостоятельная работа	Консультация		Изучить и отразить в конспекте порядок и способы возмещения материального ущерба
20.	Трудовые споры	2ч. / урок	Проблемная лекция		(1), §§9.1-9.2, (4), стр. 251-304
21.	<i>Практическое занятие № 5 Порядок рассмотрения индивидуальных и</i>	2ч. / практическая работа	Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-	

	<i>коллективных трудовых споров</i>			ПЛЮС»	
22.	Страхование и пенсионное обеспечение граждан. Социальная помощь, пенсия: понятие, виды	2ч. / урок	Лекция - диалог		(4), стр. 304-309
23.	Административное правонарушение и административная ответственность	2ч. / урок	Лекция-диалог		(2), стр. 268-287 (11), стр.131-136
24.	Зачетное занятие	Тестирование	ПК		
	Управление производством	98			
	Раздел 1 Организация процесса управления производством				
1	1.1 Становление процесса управления производством	2 ч ур	Вводная лекция		(2) гл. 2
2	1.2 Управление средой организации	2 ч ур	Лекция-диалог		
3	Пр/р 1 Анализ факторов внутренней и внешней среды организации	2ч пр	Решение ситуационных заданий		
4	1.3 Организационные структуры управления	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) гл. 18 (2) п.5.1
5	1.4 Стили управления	2 ч ур	Лекция-диалог		
6	1.5 Система методов управления	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) п. 16.1,16.2, 16.3,16.4
7	Пр/р 2 Управление организацией	2ч пр	Решение ситуационных заданий		(1) п. 16.1
8	1.6 Принятие управленческих решений	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) гл. 17 (2) гл. 8
9	Пр/р 3 Разработка эффективных управленческих решений	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
10	Пр/р 4 Использование инноваций в процессе управления производством	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
11	Пр/р 5 Роль менеджера в организации	2ч пр	Решение ситуационных заданий		

12	Пр/р 6 Правила делового этикета	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
13	Пр/р 7 Разработка эффективной системы управления производством	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
14	1.7 Зачетное занятие по 1 разделу	2 ч ур	Урок-зачет		(1) гл. 16,17,18 (2) гл.2,5,8
	Раздел 2 Цикл управленческой деятельности				
15	2.1 Планирование деятельности	2 ч ур	Лекция-диалог		(2) гл. 4
16	2.2 Оперативное планирование производства в строительстве	2 ч ур	Лекция-диалог		
17	2.3 Организация производства	2 ч ур	Лекция-диалог		(2) п. 5.2, 5.3, 5.4
18	2.4 Оптимизация организационно-технологических решений в строительстве	2 ч	Самостоятельная работа		
19	2.5 Мотивация персонала	2 ч ур	Лекция-диалог		(2) гл. 6
20	Пр/р 8 Разработка системы мотивации персонала в проблемной ситуации	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
21	2.6 Контроль выполнения производственных заданий	2 ч ур	Лекция-диалог		(2) гл. 7
22	2.7 Зачетное занятие по 2 разделу	2 ч ур	Урок-зачет		(2) гл. 4,5,6,7
	Раздел 3 Управление ресурсами в строительстве				
23	3.1 Инструменты управления ресурсами в строительстве	2 ч	Самостоятельная работа		
24	3.2 Управление трудовыми ресурсами	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) п. 9.1, 9.2
25	Пр/р 9 Расчет показателей движения трудовых ресурсов	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	(3) т. 8
26	Пр/р 10 Ведение табелей учета рабочего	2 ч пр	Решение ситуационных		

	времени		заданий		
27	Пр/р 11 Управление конфликтами в организации	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		(1) гл. 20
28	3.3 Анализ профессиональной квалификации работников	2 ч ур	Лекция-диалог		
29	Пр/р 12 Профессиональное обучение коллектива	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
30	Пр/р 13 Планирование работы сотрудника организации	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
31	3.4 Методы оценки эффективности труда	2 ч	Самостоятельная работа		
32	3.5 Производительность труда в строительстве	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) т. 9.3
33	Пр/р 14 Расчет показателей выработки и трудоемкости	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	(1) т. 9.3
34	3.6 Теоретические основы оплаты труда	2 ч ур	Лекция-диалог		(1) п. 10.1, п. 10.2
35	3.7 Надбавки, доплаты и премии в строительстве	2 ч ур	Лекция-диалог		
36	Пр/р 15 Расчет заработной платы	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	(1) п. 10.2
37	Пр/р 16 Меры поощрения и взыскания	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		
38	3.8 Управление материально-техническими ресурсами в строительстве	2 ч ур	Лекция-диалог		
39	Пр/р 17 Анализ использования материальных ресурсов	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	
40	3.9 Управление финансовыми ресурсами в строительстве	2 ч	Самостоятельная работа		
41	Пр/р 18 Расчет показателей качественного использования ресурсов	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	
42	3.10 Зачетное занятие по 3 разделу	2 ч ур	Урок-зачет		(1) гл. 9,10,20
	Раздел 4 Технико-экономический анализ				

	производственно-хозяйственной деятельности				
43	4.1 Методы технико-экономического анализа	2 ч ур	Лекция-диалог		
44	Пр/р 19 Горизонтальный и вертикальный анализ	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	
45	Пр/р 20 Использование метода цепных подстановок	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	
46	Пр/р 21 Расчет и анализ затрат организации	2 ч пр	Решение экономических задач	Калькулятор	
47	4.2 Контрольная работа	2 ч ур	Выполнение заданий по разделу		
48	4.3 Составление глоссария	2 ч ур	Работа в группах		
49	4.4 Эффективное управление процессом производства в строительстве	2 ч	Самостоятельная работа		
	Охрана труда в строительстве	98			
	Раздел 1 Общие вопросы охраны труда	24			
	Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	6			
1	Введение. Основные понятия. Задачи охраны труда.	2 часа урок	Лекция-диалог		[2] стр.86-87 [3] стр.6-7
2	Органы надзора и контроля за состоянием охраны труда.	2 часа урок	Лекция-диалог		[2] стр. 93-95 [3] стр.20-23
3	Ответственность должностных лиц за нарушение законодательств по охране труда.	2 часа самостоятельная работа	Информационный поиск	Библиотека колледжа	[3] стр.18-20
	Тема 1.2 Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве	10			

4	Организация и управление охраны труда в строительстве	2 часа урок	Лекция-диалог		[3] стр.25-26, стр. 42-43
5	Пр/р 1 Обучение безопасным методам работы и инструктаж на производстве.	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		[1] стр. 258-261
6	Пр/р 2 Проведение инструктажей	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
7	Пр/р 3 Оформление документации по охране труда	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
8	Пр/р 4 Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
	Тема 1.3 Травматизм и заболеваемость на производстве	8			
9	Классификация производственных травм и причин несчастных случаев.	2 часа самостоятельная работа	Информационный поиск	Библиотека колледжа	[1] стр. 246-248
10	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2 часа урок	Лекция-диалог		[2] стр.101-109, [3] стр.56-60
11	Пр/р 5 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»	2 часа практич. занятие	Работа в малых группах		Подготовиться к защите работы
12	Пр/р 6 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве»	2 часа практич. занятие	Работа в малых группах		
	Раздел 2 Основы технической безопасности в строительстве	28			
	Тема 2.1 Вопросы охраны труда в проектной документации	6			
13	Вопросы охраны труда в проектах производства работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[3] стр.93-97
14	Пр/р 7 Разработка элементов стройгенплана, отвечающих требованиям	2 часа практич. занятие	Выполнение чертежей по индивидуальному		Закончить чертеж

	безопасности		заданию		
15	Пр/р 8 Разработка элементов стройгенплана, отвечающих требованиям безопасности	2 часа практич. занятие	Выполнение чертежей по индивидуальному заданию		Закончить чертеж
	Тема 2.2 Техника безопасности при производстве основных видов работ	26			
16	Пр/р 9 Безопасная организация строительной площадки	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		[1] стр. 79-81
17	Техника безопасности при производстве земляных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 103-107
18	Пр/р 10 Организация безопасных условий производства земляных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
19	Техника безопасности при производстве каменных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 116-117
20	Пр/р 11 Организация безопасных условий производства каменных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
21	Техника безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 131-133
22	Пр/р 12 Организация безопасных условий производства бетонных и железобетонных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
23	Техника безопасности при производстве монтажных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 117-119
24	Пр/р 13 Организация безопасных условий производства монтажных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
25	Техника безопасности при производстве кровельных и изоляционных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 128-131
26	Пр/р 14 Организация безопасных условий производства кровельных и изоляционных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
27	Техника безопасности при производстве отделочных работ	2 часа урок	Лекция-диалог		[1] стр. 119-126

28	Пр/р 15 Организация безопасных условий производства отделочных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
	Тема 2.3 Электробезопасность на строительной площадке	2			
29	Безопасная эксплуатация электрооборудования	2 часа самостоятельная работа	Информационный поиск	Библиотека колледжа	[3] стр.249-255
	Раздел 3 Основы пожарной безопасности в строительстве	8			
	Тема 3.1 Огнестойкость строительных конструкций	2			
30	Возгораемость строительных материалов Огнестойкость строительных конструкций.	2 часа самостоятельная работа	Информационный поиск	Библиотека колледжа	[3] стр.309-312
	Тема 3.2 Пожарная профилактика в строительстве	6			
31	Пр/р 16 Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		[5]
32	Пр/р 17 Противопожарные требования, предусматриваемые при разработке стройгенплана	2 часа практич. занятие	Выполнение чертежей по индивидуальному заданию		Закончить чертеж
33	Пр/р 18 Разработка противопожарных мероприятий при производстве основных видов строительных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
	Раздел 4 Производственная санитария и гигиена труда	22			
	Тема 4.1 Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда	2			
34	Санитарно-гигиенические особенности строительного производства. Классификация производственных вредностей	2 часа урок	Вводная лекция		[1] стр. 15-30

	Тема 4.2 Метеорологические условия производственной среды	4			
35	Пр/р 19 Основные метеорологические параметры. Обеспечение нормальных метеорологических условий.	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
36	Пр/р 20 Определение метеорологических условий производственной среды	2 часа практич. занятие	Решение задач по индивидуальным заданиям		
	Тема 4.3 Вредность веществ и предупреждение отравлений	6			
37	Классификация и свойства вредных веществ, применяемых в строительстве	2 часа урок	Лекция-диалог		
38	Борьба с отравлениями	2 часа самостоятельная работа	Информационный поиск	Библиотека колледжа	
39	Пр/р 21 Расчет вентиляции на рабочем месте	2 часа практич. занятие	Урок - практикум	калькуляторы	
	Тема 4.4 Защита от излучений	2			
40	Пр/р 22 Виды излучений и их свойства. Защита от облучения	2 часа практич. занятие	Урок - практикум		[1] стр. 46-49
	Тема 4.5 Производственное освещение	4			
41	Основные требования к производственному освещению. Выбор типа освещения	2 часа урок	Лекция-диалог		[3] стр.289-293
42	Пр/р 23 Выбор осветительных приборов	2 часа практич. занятие	Урок - практикум	калькуляторы	
	Тема 4.6 Защита от вибрации, шума, ультра- и инфразвука	8			
43	Пр/р 24 Действие вибрации на организм человека и методы защиты от нее	2 часа практич. занятие	Урок - практикум		[1] стр. 33-35
44	Пр/р 25 Оценка параметров вибрации	2 часа практич. занятие	Урок - практикум	калькуляторы	

45	Пр/р 26 Средства и методы защиты от шума, ультра- и инфразвука	2 часа практич. занятие	Урок - практикум		[1] стр. 35-38
46	Пр/р 27 Оценка параметров шума	2 часа практич. занятие	Урок - практикум	калькуляторы	
	Раздел 5 Экология в строительном производстве	4			
	Тема 5.1 Экология в строительном производстве	4			
47	Пр/р 28 Защита окружающей среды от вредных воздействий строительного производства	2 часа практич. занятие	Урок - практикум		[4] стр.18-23
48	Пр/р 29 Решение вопросов экологии при выборе и производстве работ на строительной площадке	2 часа практич. занятие	Урок - практикум		[6]
49	Контрольно-учетный урок	2 часа 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 Выполнение чертежа продольного профиля дороги 6 Построение линии с заданным уклоном 7 Выполнение передачи отметки государственного репера 8 Решение геодезических задач		
	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)		Виды работ: 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		

			<p>8 Нивелировка дна стаканов фундаментов</p> <p>9 Обработка полученных результатов</p> <p>10 Контроль качества монтажа строительных конструкций с применением геодезического оборудования</p> <p>11 Составление исполнительных схем по результатам выполненных строительномонтажных работ с применением программного обеспечения</p>
--	--	--	---

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	Гуреева М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА+М, 2018. — 240 с. — (Профессиональное образование)	Электронная библиотечная система https://znanium.com
2	Поляков А.В., Тимошина Е.В. Общая теория права: Учебник / А.В. Поляков, Е.В. Тимошина – 3 изд.. исп. и доп. – СПб.: Изд-во С-Петербурга. У-та, 2017. – 468 с.	Электронная библиотечная система https://znanium.com
3	Тыщенко А.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учеб. пособие. — 2-е изд. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016. — 203 с. — (СПО). — www.dx.doi.org/10.12737/12138	Электронная библиотечная система https://znanium.com
4	Хабибулин А.Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 333 с. — (Профессиональное образование)	Электронная библиотечная система https://znanium.com

Дополнительная литература		
5	Конституция РФ	СПС «Консультант-плюс»
6	Гражданский кодекс РФ	СПС «Консультант-плюс»
7	Трудовой кодекс РФ	СПС «Консультант-плюс»
8	Кодекс РФ об административных нарушениях	СПС «Консультант-плюс»
9	Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «О противодействии коррупции» (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.06 2017)	СПС «Консультант-плюс»
10	Федеральный закон от 20.04.1996 № 36-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «О занятости населения в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.06 2017)	СПС «Консультант-плюс»
11	Кашанина Т.В. Основы права: Учеб. для сред. спец. учеб. заведений / Т.В. Кашанина, А.В. Кашанин. - М.: Высш. шк., 2005. – 519 .: ил.	Библиотека колледжа
12	Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. учрежд. СПО / Р.Ф. Матвеев. – М.: ФОРУМ, 2013	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
13	Официальный Интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] / Государственная система правовой информации	Режим доступа: URL: http://pravo.mask.rsnnet.ru/
14	Официальный портал Красноярского края	Режим доступа: URL: http://www.krskate.ru/
15	Официальный сайт администрации г.Канска	Режим доступа: URL: http://kansk-adm.ru/
16	Национальная энциклопедическая служба	Режим доступа: URL: http://vocable.ru/slovari
17	Некоммерческая интернет-версия системы Консультант Плюс	Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/online/
Управление производством		
Основная литература		
	Грибов В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга. — Москва: КноРус, 2016. — 224 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
	Казначевская Г.Б. Менеджмент. - Москва: КноРус, 2016. — 240 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
Дополнительная литература		
	Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия).— Москва: КноРус, 2017. — 196 с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru

	Гражданский кодекс РФ	Библиотека колледжа, СПС «Консультант плюс»
	Газета «Экономика и жизнь»	Библиотека колледжа
Интернет-ресурсы		
	Большой экономический словарь	Режим доступа: URL: http://big_economic_dictionary.academic.ru/
	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	Казаков 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