

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК профессиональных дисциплин и модулей  
протокол № 10 от «6» 06 2023 г.

         / В.С. Рожнов /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

         / Р.Н. Шевелева /

«06» 06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебно-производственной работе

         //О.С. Перепечко/

«06» 06 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

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

**для специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**РП.00479926.08.02.01.23**

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая 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 и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

## 1.2 Место профессионального 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 входит в профессиональный цикл.

## 1.3. 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, необходимой для выполнения задач профессиональной	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 документации;	- наблюдение;  - устный опрос;  - выполнение и защита рефератов, докладов, сообщений;  - проверка конспектов;  - контрольная работа;

<p>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 информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой</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>- проверка практических работ;</p> <p>- технический диктант по терминам;</p> <p>- тестирование;</p> <p>- дифференцированный зачет по МДК.03.01;</p> <p>- дифференцированный зачет по учебной практике;</p> <p>- дифференцированный зачет по производственной практике</p> <p>Экзамен квалификационный</p>
---	--	--

<p>грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>- сформированность знаний оснований и мер ответственности за нарушение трудового законодательства;</p>	
<p>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,</p>	<p>- сформированность знаний основных требований трудового законодательства Российской Федерации, прав и обязанностей работников;</p>	
<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;</p>	<p>- сформированность знаний нормативных требований к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>	
<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;</p>	<p>- сформированность знаний в области методов проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;</p>	
<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;</p>	<p>- сформированность знаний основных мер поощрения работников, видов дисциплинарных взысканий;</p>	
<p>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.</p>	<p>- сформированность знаний в области основных методов оценки эффективности труда;</p>	
<p>ПК 3.6. Принимать эффективные управленческие решения на основе анализа различных факторов</p>	<p>- сформированность знаний в области основных форм организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе;</p>	
<p>ПК 3.7. Обеспечивать решение экологических проблем</p>	<p>- сформированность знаний видов документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</p> <p>- сформированность знаний требований нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны</p>	

	<p>окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сформированность знаний основных санитарных правил и норм, применяемых при производстве строительных работ;</li><li>- 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;</li><li>- сформированность знаний требований к рабочим местам и порядка организации и проведения специальной оценки условий труда;</li><li>- сформированность знаний правил ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</li><li>- сформированность знаний в области методов оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</li><li>- сформированность знаний в области мер административной и уголовной ответственности, применяемых при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;</li><li>- сформированность знаний внутренних и внешних факторов, влияющих на организацию;</li><li>- сформированность знаний в области строительной</li></ul>	
--	--	--

	<p>экологии.</p> <p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-осуществление технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</li><li>- подготовка документов для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;</li><li>- разработка и планирование мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;</li><li>- составление заявок на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации;</li><li>- применение данных первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;</li><li>- разработка и ведение реестров договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;</li><li>- осуществление нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ;</li><li>- ведение табелей учета рабочего времени, установка соответствия фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации;</li></ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>- обоснование претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости;</li><li>- разработка исполнительно-технической документации по выполненным этапам и комплексам строительных работ;</li><li>- осуществление анализа профессиональной квалификации работников и определение недостающих компетенций;</li><li>- осуществление оценки результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей;</li><li>- внесение предложений о мерах поощрения и взыскания работников;</li><li>- определение оптимальной структуры распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий;</li><li>- определение вредных и (или) опасных факторов воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</li><li>- определение перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определение перечня необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;</li><li>- определение перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</li><li>- оформление документации</li></ul>	
--	---	--

	<p>по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- умение принимать управленческие решения на основе анализа различных факторов для эффективной работы строительных подразделений;</li><li>- соблюдение принципов экотехнологии.</li></ul> <p>Практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сборе, обработке и накоплении научно-технической информации в области строительства, оперативном планировании производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства;</li><li>- обеспечении деятельности структурных подразделений;</li><li>- согласовании календарных планов производства однотипных строительных работ;</li><li>- контроле деятельности структурных подразделений;</li><li>- проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</li><li>- планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</li><li>- подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;</li><li>- контроле соблюдения на</li></ul>	
--	---	--



	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

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам	
		5 семестр	6 семестр
<b>Трудоемкость профессионального модуля (всего), в том числе часов вариативной части</b>	316 150	34	282
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части</b>	212 150	32	180
в том числе:			
практические занятия	90	10	80
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	14	2	12
Учебная практика УП.03.01	36	-	36
Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01	36	-	36
<b>Консультации (всего)</b>			
Промежуточная аттестация	18	-	18
Форма промежуточной аттестации			ДЗ, ДЗ, ДЗ, Эк

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

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса						Промежуточная аттестация		Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
								всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4 ПК 3.5 ДПК3.6, ДПК3.7	МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	226	212	90	-	14	-	-	-	-	-	
ПК 3.2	Раздел 1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	34	32	10	-	2	-	-	-	-	-	
ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4 ПК 3.5 ДПК3.6	Раздел 2. Организация, планирование и управление структурными подразделениями	104	98	42	-	6	-	-	-	-	-	

ПК 3.5, ДПК3.7	Раздел 3. Охрана труда в строительстве	88	82	38	-	6	-	-	-	-
ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4; ПК 3.5 ДПК 3.6	Учебная практика УП.03 , часов	36							36	-
ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4; ПК 3.5 ДПК 3.6 ДПК 3.7	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03, часов	36								36
ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК3.4; ПК 3.5; ДПК3.7	Промежуточная аттестация по ПМ.03	18						18		
	Всего	316	212	90	-	14	-	18	36	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**

№ урочка	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	Результаты освоения профессионального модуля (ОК, ПК, ДПК)
		ауд.	очная форма обучения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	МДК.03.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	212	14					
	Раздел 1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	2					
	Тема 1. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности	10 ч.	1 ч.					ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 3.2
1.	Государственно-правовое регулирование профессиональной деятельности	2 ч. / урок	1 ч.	Лекция-диалог	ПК, проектор	(1), § 1.1, (4), стр. 5-12	Составить список НПА, регулирующих трудовые правоотношения	
2.	Правовые основы договорных отношений	2 ч. / урок		Лекция-диалог		(3), §§ 3.1-3.2		

3.	<i>Практическое занятие №1 Анализ договора подряда, договора аренды, договора поставки</i>	2ч. / практическая работа		Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»		
4.	Экономические отношения как предмет правового регулирования	2ч. / урок		Лекция-диалог	ПК, м/м проектор	(1), §§2.1-2.3, (3), §§ 1.1, 2.2-2.3, (4), стр. 24-28	
5.	<i>Практическое занятие №2 Основы правового регулирования профессиональной деятельности</i> <b>Тема 2. Правовое регулирование трудовых правоотношений</b>	2ч. / семинарское занятие  22 ч.	1 ч.	Семинар			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 3.2
6.	Правовое регулирование занятости и трудоустройства	2ч. / урок		Проблемная лекция		(1), §§ 6.1-6.3, (3), §§6.1-6.7	
7.	Трудовой договор: содержание, порядок заключения и расторжения	2ч. / урок		Проблемная лекция	ПК, СПС «Консультант-плюс»	(1), §§ 5.1-5.4, (3), §§ 7.1-7.4	
8.	<i>Практическое занятие № 3 Права и обязанности работников и работодателя</i>	2ч. / практическая работа		Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»		
9.	Рабочее время и время отдыха	2ч. / урок		Лекция-диалог		(1), § 5.5	
10.	Организация труда и его оплаты. Организация рабочих мест и условия труда	2ч. / урок		Лекция-диалог	ПК, СПС «Консультант-плюс»	(1), § 5.6	
11.	Дисциплинарная ответственность работника. Материальная ответственность	2ч. / урок	1 ч.	Проблемная лекция	ПК, СПС «Консультант-плюс»	(1), §§ 7.1-7.3	Изучить порядок возмещения материального ущерба
12.	<i>Практическое занятие № 4 Порядок наложения и снятия дисциплинарного взыскания</i>	2ч. / практическая работа		Урок - практикум	ПК, СПС «Консультант-плюс»		
13.	Трудовые споры	2ч. / урок		Лекция-диалог		(1), §§ 9.1-9.2	
14.	<i>Практическое занятие № 5 Порядок</i>	2ч. /		Урок -	ПК, СПС		

	<i>рассмотрения индивидуальных и коллективных трудовых споров</i>	практическая работа		практикум	«Консультант-плюс»		
15	Административные правонарушения и административная ответственность	2ч. / урок		Проблемная лекция		(1), §§ 8.1-8.4	
16	Зачетное занятие	2ч. / урок		Учетно-контрольный урок	ПК		
	<b>Раздел 2 Организация, планирование и управление структурными подразделениями</b>	<b>98</b>	<b>6</b>				
	<b>Тема 1. Оперативное планирование деятельности структурных подразделений</b>						ОК 1-7,9-11 ПК 3.1,3.5
1	Виды производственных норм	2 ч ур		Вводная лекция	Проектор, ноутбук	(3) п. 16.3	
2	Производительность труда в строительстве	2 ч ур		Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) п. 9.3	
3	Технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных работ	2 ч ур		Лекция-диалог	Проектор, ноутбук		
4	Организационная и технологическая оптимизация строительства	2 ч ур		Лекция-диалог	Проектор, ноутбук		
5	Среднесрочное и оперативное планирование производства СМР	2 ч ур		Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(2) п. 4.4 (3) п. 15.2	
6	Методы и уровни оперативного планирования	2 ч ур		Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(3) п. 15.2	
7	Пр/р 1. Определение нормы выработки строительных бригад с использованием программного обеспечения (Excel).	2ч пр		Решение заданий	ПК		
8	Пр/р 2. Определение производительности труда натуральным и нормативным	2 ч пр		Решение заданий	Калькулятор		

9	методами. Пр/р 3. Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.	2 ч пр	1 ч	Решение ситуационных заданий			Подготовка сообщений	
10	Пр/р 4. Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.	2 ч пр		Решение ситуационных заданий				
11	Пр/р 5. Определение экономического эффекта от сокращения сроков строительства или продолжительности выполнения СМР	2 ч пр		Решение заданий	Калькулятор			
12	Пр/р 6. Составление недельно-суточного графика производства СМР на основе календарного плана с использованием программного обеспечения	2ч пр		Решение заданий	ПК			
13	Пр/р 7. Составление недельно-суточного графика производства СМР на основе календарного плана с использованием программного обеспечения	2 ч пр		Решение заданий	ПК			
14	Пр/р 8. Выполнение сравнительного анализа производственных заданий с использованием программного обеспечения	2ч пр	1 ч	Решение ситуационных заданий	ПК		Подготовка к зачету	
	Зачет по теме 1.	2 ч ур		Урок-зачет	Проектор, ноутбук			
15	Тема 2. Работа структурных подразделений при выполнении производственных заданий							ОК 1-7,9-11 ПК 3.2, 3.5 ДПК 3.6



16	Управление структурными подразделениями при выполнении СМР	2 ч ур	лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) гл. 18 (2) п. 5.1	
17	Приемы и методы управления структурными подразделениями	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) гл. 16 (2) п. 1.8	
18	Правила профессиональной этики	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) гл. 21 (2) гл. 11	
19	Управление средой организации	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) п. 14.2, 14.3 (2) п. 3.2, 3.3	
20	Пр/р 9 Анализ факторов внутренней и внешней среды организации	2 ч пр	Решение ситуационных заданий		(1) п. 14.2, 14.3 (2) п. 3.2, 3.3	
21	Принятие оптимальных управленческих решений	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) гл. 17 (2) гл. 8	
22	Инструменты управления ресурсами в строительстве	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук		
	Принципы организации и развития материально-технической базы снабжения	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук		
23	Учет и контроль за расходо материалов	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(3) п. 6.3-6.5, 16.4	
24	Трудовые ресурсы	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(1) п. 9.1 (3) п. 16.4	
25	Мотивация персонала	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук	(2) гл. 6	
26	Пр/р 10. Разработка организационной структуры строительной фирмы.	2 ч пр	Решение ситуационных заданий			
27	Пр/р 11 Составление отчета о нормативной потребности в материалах (форма № М-29 часть I) с использованием программного обеспечения	2 ч пр	Составление документов	ПК		

28	Пр/р 12. Составление отчета о расходе основных материалов в сопоставлении с производственными нормами (форма № М-29 часть II) с использованием программного обеспечения	2 ч пр	Составление документов	ПК			
29	Пр/р 13. Составление отчета о расходе основных материалов в сопоставлении с производственными нормами (форма № М-29 часть II) с использованием программного обеспечения	2 ч пр	Составление документов	ПК			
30	Пр/р 14 Разработка договора поставки материально – технических ресурсов	2 ч пр	Разработка договора		Подготовка к зачету		
31	Зачет по теме 2	2 ч ур	Урок-зачет	Проектор, ноутбук			
32	<b>Тема 3. Документоведение в строительстве</b>						ОК 1-7,9-11 ПК 3.3 ДПК 3.6
33	Текущая и исполнительная документация по видам строительных работ	2 ч ур	Лекция-диалог	Проектор, ноутбук			
34	Пр/р 15. Расчет затрат на СМР по отдельным статьям с использованием программного обеспечения	2 ч пр	Решение экономических задач	ПК			
35	Пр/р 16. Оформление исполнительно-технической документации по выполненным строительно-монтажным работам.	2 ч пр	Оформление профессиональной документации				
36	Пр/р 17. Оформление исполнительно-технической документации по выполненным строительно-монтажным работам.	2 ч пр	Оформление профессиональной документации		Подготовка к зачету		
37	Зачет по теме 3	2 ч ур	Урок-зачет	Проектор,			

38	Тема 4. Контроль и оценка деятельности структурных подразделений						ноутбуки			ОК 1-7,9-11 ПК 3.4, 3.5 ДПК 3.6
39	Проведение строительного контроля	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук	(2) гл.7		
40	Управление трудовыми ресурсами на предприятии.	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук	(1) п.9.1,9.2		
41	Управление конфликтами	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук	(1) гл. 20 (2) п. 9.5		
42	Планирование, прогнозирование и оценка результатов деятельности	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук			
	Методы оценки эффективности труда	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук			
43	Организация профессионального обучения	2 ч ур				Лекция-диалог	Преоктор, ноутбук	(1) п. 9.2		
44	Пр/р 18. Оформление табеля учета рабочего времени с использованием программного обеспечения	2 ч пр				Оформление документов	ПК			
45	Пр/р 19. Заполнение формы № КС-2 – акт о приемке выполненных работ и формы № КС-3 справки о стоимости выполненных работ и затрат с использованием программного обеспечения	2 ч пр				Заполнение документов	ПК			
46	Пр/р 20. Заполнение формы № КС-2 – акт о приемке выполненных работ и формы № КС-3 справки о стоимости выполненных работ и затрат с использованием программного обеспечения	2 ч пр	1 ч			Заполнение документов	ПК		Подготовка сообщений	
47	Пр/р 21. Изучение должностных	2 ч пр	1 ч			Решение	Преоктор,		Подготовка к	

	(функциональных) обязанностей работников строительной организации			ситуационных заданий	ноутбук		зачету
48	Зачет по теме 4	2 ч ур		Урок-зачет	Проектор, ноутбук		
49	Зачетное занятие	2 ч ур		Урок-зачет			
	Раздел 3 Охрана труда в строительстве	82	6				
	Тема 1 Общие вопросы охраны труда	20	1				ОК 01-ОК04, ОК07, ОК09, ПК 3.5
	Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	4					
1	Введение. Основные понятия. Задачи охраны труда.	2 часа урок		Вводная лекция		[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	
	Тема 1.2 Организация работы по созданию безопасных условий труда в строительстве	8					
3	Организация и управление охраны труда в строительстве Инструктаж на производстве.	2 часа урок		Лекция-диалог		[3] стр.25-26, стр. 42-43 [1] стр. 258-261	
4	Пр/р 1 Проведение инструктажей	2 часа практич. занятие		Урок-практикум			
5	Пр/р 2 Оформление документации по охране труда	2 часа практич.		Урок-практикум			

	занятие	практикум	Интерактивный комплекс			
6	Пр/р 3 Изучение сигнальных цветов и знаков безопасности 2 часа практич. занятие	Урок-практикум	Интерактивный комплекс			
	<b>Тема 1.3 Травматизм и заболеваемость на производстве</b> <b>8</b>					
7	Классификация производственных травм и причин несчастных случаев. 2 часа самостоятельная работа	Лекция-диалог		[1] стр. 246-248		
8	Расследование и учет несчастных случаев на производстве 2 часа урок	Лекция-диалог		[2] стр.101-109, [3] стр.56-60		
9	Пр/р 4 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве» 2 часа практич. занятие	Работа в малых группах		Подготовиться к защите работы		
10	Пр/р 4 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве» 2 часа практич. занятие	Работа в малых группах			Подготовка к зачету по разделу 1	ОК 01-ОК04, ОК07, ОК09, ПК 3.5 ДПКЗ.7
	<b>Тема 2 Основы технической безопасности в строительстве</b> <b>32</b>					
	<b>Тема 2.1 Вопросы охраны труда в проектной документации</b> <b>6</b>					
11	Вопросы охраны труда в проектах производства работ 2 часа урок	Лекция-диалог		[3] стр.93-97		
12	Пр/р 5 Разработка элементов 2 часа	Выполнение		Закончить		

	стройгенплана, отвечающих требованиям безопасности	практич. занятие	чертежей по индивидуальному заданию	чертеж	
13	Пр/р 5 Разработка элементов стройгенплана, отвечающих требованиям безопасности	2 часа практич. занятие	Выполнение чертежей по индивидуальному заданию	Закончить чертеж	
	<b>Тема 2.2 Техника безопасности при производстве основных видов работ</b>	<b>26</b>			
14	Безопасная организация строительной площадки	2 часа урок	Лекция-диалог	[1] стр. 79-81	
15	Техника безопасности при производстве земляных работ	2 часа урок	Лекция-диалог	[1] стр. 103-107	
16	Пр/р 6 Организация безопасных условий производства земляных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
17	Техника безопасности при производстве каменных работ	2 часа урок	Лекция-диалог	[1] стр. 116-117	
18	Пр/р 7 Организация безопасных условий производства каменных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум	ПК	
19	Техника безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ	2 часа урок	Лекция-диалог	[1] стр. 131-133	
20	Пр/р 8 Организация безопасных условий производства бетонных и железобетонных работ	2 часа практич. занятие	Урок-практикум		
21	Техника безопасности при производстве монтажных работ	2 часа урок	Лекция-диалог	[1] стр. 117-119	

22	Пр/р 9 Организация безопасных условий производства монтажных работ	2 часа практич. занятие		Урок-практикум	ПК			
23	Техника безопасности при производстве кровельных и изоляционных работ	2 часа урок		Лекция-диалог		[1] стр. 128-131		
24	Пр/р 10 Организация безопасных условий производства кровельных и изоляционных работ	2 часа практич. занятие		Урок-практикум	ПК			
25	Техника безопасности при производстве отделочных работ	2 часа урок		Лекция-диалог		[1] стр. 119-126		
26	Пр/р 11 Определение комплекта средств защиты по предлагаемому строительным профессиям	2 часа практич. занятие	1 час	Урок-практикум			Подготовка к зачету по разделу 2	ОК 01-ОК04, ОК07, ОК09, ПК 3.5
	<b>Тема 3 Основы пожарной безопасности в строительстве</b>	<b>6</b>	<b>1</b>					
	<b>Тема 3.1 Пожарная профилактика в строительстве</b>	<b>6</b>	<b>1</b>					
27	Обеспечение пожарной безопасности на строительной площадке	2 часа урок		Лекция-диалог		[5]		
28	Пр/р 12 Противопожарные требования, предусматриваемые при разработке строительного плана	2 часа практич. занятие		Выполнение чертежей по индивидуальному заданию		Закончить чертеж		
29	Пр/р 13 Разработка противопожарных мероприятий при производстве основных видов строительных работ	2 часа практич. занятие	1 час	Урок-практикум			Подготовка к зачету по разделу 3	ОК 01-ОК04,
	<b>Тема 4 Производственная санитария и гигиена труда</b>	<b>22</b>	<b>1</b>					

										ОК07, ОК09, ПК 3.5
			<b>2</b>							
30	30	<b>Тема 4.1 Основные задачи производственной санитарии и гигиены труда</b> Санитарно-гигиенические особенности строительного производства. Классификация производственных вредностей	2 часа урок	Вводная лекция			[1] стр. 15-30			
		<b>Тема 4.2 Метеорологические условия производственной среды</b>	<b>4</b>							
31	31	Основные метеорологические параметры. Обеспечение нормальных метеорологических условий.	2 часа урок	Лекция-диалог						
32	32	Пр/р 14 Определение метеорологических условий производственной среды	2 часа практич. занятие	Решение задач по индивидуальным заданиям						
		<b>Тема 4.3 Вредность веществ и предупреждение отравлений</b>	<b>4</b>							
33	33	Вредные вещества, применяемые в строительстве. Борьба с отравлениями	2 часа урок	Лекция-диалог						
34	34	Пр/р 15 Расчет вентиляции на рабочем месте	2 часа практич. занятие	Урок - практикум				калькуляторы		
		<b>Тема 4.4 Производственное освещение</b>	<b>2</b>							
35	35	Основные требования к производственному освещению. Выбор типа освещения	2 часа урок	Лекция-диалог			[3] стр.289-293	Интерактивный комплекс		
36	36	Пр/р 16 Определение освещенности рабочего места	2 часа практич.	Урок - практикум				калькуляторы		



			занятие												
			8												
	Тема 4.5 Защита от вибрации, шума, ультра- и инфразвука		2 часа урок		Лекция-диалог										
37	Действие вибрации на организм человека и методы защиты от нее		2 часа урок		Лекция-диалог							[1] стр. 33-35			
38	Средства и методы защиты от шума, ультра- и инфразвука		2 часа практич. занятие	1 час	Урок - практикум	калькуляторы									Подготовка к зачету по разделу 4
39	Пр/р 18 Оценка параметров шума		4	2											ОК 01-ОК04, ОК07, ОК09, ПК 3.5, ДПК3.7
	Тема 5 Экология в строительном производстве		2	2											
	Тема 5.1 Экология в строительном производстве		2 часа урок	2 часа	Лекция-диалог							[6]			
40	Решение вопросов экологии при выборе и производстве работ на строительной площадке		2 часа урок		Урок-зачет							[4] стр.18-23			Подготовка докладов по данной теме
41	Контрольно-учетный урок		36	-											
	Учебная практика УП.03.01		6	-	Урок-практикум										
1	Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места и безопасности труда.														Работа с инструкциями по ТБ
															Оформление отчета
															ОК.01-ОК.07, ОК.09, ОК.10 ПК.3.1-ПК.3.5

2,3 4,5	Выполнение строительно-монтажных работ	24	-	Урок-практикум	Оборудование мастерских	Оформление отчета	
6	Оформление отчета по практике. Дифференцированный зачет.	6	-	Урок-практикум	Компьютеры	Оформление отчета	
	<b>Производственная практика (по профилю специальности) III.03.01</b>	<b>36</b>					ОК.01- ОК.05, ОК.07, ОК.09, ОК.10 ПК.3.1- ПК.3.5
1	Проведение вводного инструктажа по технике безопасности в строительной организации. Ознакомление со структурой организации прохождения практики	6	-	Урок-практикум		Оформление отчета	
2,3 4,5	Выполнение строительно-монтажных работ	24	-	Урок-практикум	Оборудование строительной площадки	Оформление отчета	
6	Оформление отчета. Дифференцированный зачет.	6	-	Зачетный урок	Компьютер		

### 3.2 Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Наименование	Источник
<b>Основная литература</b>		
1	Гуреева М.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М.А. Гуреева. — М. : ИД «КноРру» : ИНФРА+М, 2020. — 219 с. — (СПО)	Электронная библиотечная система <a href="https://book.cru">https://book.cru</a>
2	Тимошина Е.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учебник / Е.В. Тимошина – 3 изд., исп. и доп. – СПб.: Изд-во С-Петербур. У-та, 2020. – 221 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>
3	Тыщенко А.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учеб. пособие. — 2-е изд. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2020. — 203 с. — (СПО). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/12138">www.dx.doi.org/10.12737/12138</a>	Электронная библиотечная система <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>
4	Хабибулин А.Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2023. — 440 с. — (Профессиональное образование)	Электронная библиотечная система <a href="https://znanium.com">https://znanium.com</a>
5	Грибов В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга.— Москва: КНОРУС, 2023. — 224 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
6	Казначевская Г.Б. Менеджмент. - Москва: КНОРУС, 2023. — 240 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
7	Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве: учебник/ А.А. Сухачев – 3-е изд., перераб. И доп. – Москва: КНОРУС, 2019.-310с.	Режим доступа: URL: <a href="http://www.book.ru">http://www.book.ru</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
8	Конституция РФ	СПС «Консультант-плюс»
9	Гражданский кодекс РФ	СПС «Консультант-плюс»
10	Трудовой кодекс РФ	СПС «Консультант-плюс»
11	Кодекс РФ об административных нарушениях	СПС «Консультант-плюс»
12	Федеральный закон от 25.12.2008	СПС «Консультант-плюс»

	№ 273-ФЗ (ред. от 03.04.2017) «О противодействии коррупции» (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.06 2017)	
13	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»
14	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
15	Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. учрежд. СПО / Р.Ф. Матвеев. - М. : ФОРУМ, 2013	Библиотека колледжа
16	Экономика организации (предприятия): учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. - Москва: КНОРУС, 2023. — 408 с.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
	<b>Интернет-ресурсы</b>	
1	Большой экономический словарь	Режим доступа: URL: <a href="http://big_economic_dictionary.academic.ru/">http://big_economic_dictionary.academic.ru/</a>
2	Некоммерческая интернет-версия системы Консультант Плюс	Режим доступа: URL: <a href="http://www.consultant.ru/online/">http://www.consultant.ru/online/</a>
3	Трудовой кодекс Российской Федерации. 2018.	Режим доступа: URL: <a href="http://www.docs.cntd.ru">http://www docs.cntd.ru</a>
4	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
5	Графкина М.В. Охрана труда и производственная безопасность: учеб. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. - 424 с.	Библиотека колледжа
6	Казаков Ю.Н. Универсальный справочник прораба. Современная стройка в России от А до Я. - Спб.: Питер, 2009. - 576 с.	Библиотека колледжа
7	Официальный Интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] / Государственная система правовой информации	Режим доступа: URL: <a href="http://0.ru/">0.ru/</a>

8	Официальный портал Красноярского края	Режим доступа: URL: <a href="http://www.krskate.ru/">http://www.krskate.ru/</a>
9	Официальный сайт администрации г.Канска	Режим доступа: URL: <a href="http://kansk-adm.ru/">http://kansk-adm.ru/</a>
10	Национальная энциклопедическая служба	Режим доступа: URL: <a href="http://vocable.ru/slovari">http://vocable.ru/slovari</a>
11	Некоммерческая интернет-версия системы Консультант Плюс	Режим доступа: URL: <a href="http://www.consultant.ru/online/">http://www.consultant.ru/online/</a>
12	Правила по охране труда в строительстве.	Режим доступа: URL: <a href="http://www.meganorm.ru">http://www.meganorm.ru</a>