

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.07.2025 14:43:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d11

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.32

к ОП СПО по специальности

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Форма обучения	очная (очная, заочная)
Курс	4
Семестр	7

2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 25.06.2024 г. №442, зарегистрированного в Минюсте России 25.07.2024 №78925, и на основании примерной образовательной программы по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, зарегистрированной в государственном реестре от «23» июля 2024 года № 19.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК СЭЗиМГС

Протокол № 8 от 07.04.2025 г.

Председатель ЦК

 С.Н. Шорохова

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий политехническим отделением

 Л.В. Анисимова

«07» 04 2025 г.

Рабочую программу разработала:

преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому – инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство» Воробьева А.Ю.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика учебной дисциплины

- 1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы
- 1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

2. Структура и содержание дисциплины

- 2.1. Трудоемкость освоения дисциплины
- 2.2. Содержание дисциплины
- 2.3. Практическая подготовка

3. Условия реализации дисциплины

- 3.1. Материально-техническое обеспечение
- 3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 09 Основы экономики

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП. 09 Основы экономики»: формирование компетенций в области основ экономики.

Дисциплина «ОП. 09 Основы экономики» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; -анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи; -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.	-актуальный профессиональный контекст, в котором приходится работать; -основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	-определять задачи для поиска информации, выбирать необходимые источники информации; планировать процесс поиска; -выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска, -оценивать практическую значимость	-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; -приемы структурирования информации; -формат оформления результатов поиска информации; -современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; -программное обеспечение в	

	результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; -использовать современное программное обеспечение; -использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	-определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; -применять современную научную профессиональную терминологию; -определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования -выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; -презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; -определять источники достоверной правовой информации; -составлять различные правовые документы; -находить интересные	-содержание актуальной нормативно-правовой документации; -современная научная и профессиональная терминология; -правила разработки бизнес-планов; -порядок выстраивания презентации.	

	проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; -оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ПК 3.1 Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий	-выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.	-требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к обязательствам сторон договора строительного подряда при организации строительного подряда, и к порядку осуществления договорных взаимоотношений с субподрядными строительными организациями.	- комплектации и хранения проектной, рабочей, организационно-технологической документации в области строительства; - ознакомления с проектной, рабочей и организационно-технологической документацией строительства объекта капитального строительства, проектом организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства вида строительных работ
ПК 3.2 Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с	-использовать специализированные информационные системы и базы данных для расчета сметной стоимости материально-технических ресурсов; - заполнять формы сметной документации для	-структура сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов; -структура сметных нормативов, порядок их применения; порядок определения сметной стоимости элементов затрат в	- ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки и производства вида строительных работ; - составления

использованием сметных нормативов.	обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы; - выбирать методы определения сметной стоимости; -разрабатывать сметные расчеты в соответствии со сметными нормативами.	сметных расчетах; -методы определения сметной стоимости; порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов.	перечня строительных работ, подлежащих выполнению и включению в сметные расчеты; - расчета элементов сметной стоимости объектов капитального строительства; - разработки сметных расчетов объектов капитального строительства
ПК 3.3 Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства.	-определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации -- калькулировать плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ; -определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ; -определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов.	-требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций; -нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве; -основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве; -методы определения сметной стоимости; -порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат.	- составление калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования; - составления калькуляций себестоимости работ с учетом затрат на используемые материально-технические ресурсы; - подготовки материалов для составления смет на дополнительные строительно-монтажные работы и производственные услуги; - расчета сметной

			и плановой себестоимости строительно-монтажных работ и величин основных статей затрат; - расчета фактической себестоимости строительно-монтажных работ; - определения величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ
--	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	46	16
Лекции	28	-
Практические занятия	16	16
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
7 семестр	ВСЕГО	46/16	
Раздел 1. Экономические ресурсы предприятия			
Тема 1.1. Основные производственные фонды организации (предприятия).	Содержание	10/6	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.8, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.6
	Экономическая сущность и воспроизводство основных фондов (средств). Состав и классификация основных средств по сферам производства, секторам экономики и отраслям. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия). Источники формирования основных фондов. Методика определения стоимости основных фондов. Методика расчета амортизационных отчислений.		
	В том числе:		
	Лекция №1	2/0	
	Лекция №2	2/0	
	Практическое занятие №1. Расчет видов стоимости основных производственных фондов организации (предприятия).	2/2	
	Практическое занятие №2. Расчет нормы амортизации, годовой суммы амортизации, полной суммы амортизации за весь период эксплуатации.	2/2	
	Практическое занятие №3. Расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов организации (предприятия).	2/2	
Тема 1.2. Оборотные средства организации (предприятия).	Содержание	6/2	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.8, ПК 3.1, ПК 3.2,
	Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах.		

	Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции. Методика определения потребности предприятия в оборотных средствах.		ПК 3.3, ПК 4.6
	В том числе:		
	Лекция №3	2/0	
	Лекция №4	2/0	
	Практическое занятие №4. Определение величин оборотных средств организации.	2/2	
Тема 1.3. Кадры организации.	Содержание	4/2	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.2, ПК 3.3
	Персонал организации: понятие и классификация. Движение кадров. Количественная и качественная характеристика трудовых ресурсов. Методика расчета численности работников организации.		
	В том числе:		
	Лекция №5	2/0	
	Практическое занятие №5. Формирование организационной структуры службы управления персоналом. Расчет численности работников организации.	2/2	
Тема 1.4. Производительность труда.	Содержание	4/0	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.8, ПК 3.2, ПК 4.6
	Понятие производительность труда. Классификация и характеристика основных показателей производительности труда. Виды производственных норм, рабочее время рабочих и время использования машин. Методы измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда. Роль рационального использования внутрипроизводственных резервов организации в условиях рыночной экономики.		
	В том числе:		
	Лекция №6	2/0	
	Лекция №7	2/0	
Тема 1.5. Формы и системы оплаты Труда.	Содержание	4/2	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.2, ПК 3.3
	Сущность заработной платы, принципы и методы ее начисления и планирования. Единая тарифная система, ее использование в		

	бюджетных и коммерческих организациях. Тарификация труда. Формы (сдельная, повременная) и системы заработной платы. Надбавки и доплаты. Бестарифная система заработной платы.		
	В том числе:		
	Лекция №8	2/0	
	Практическое занятие № 6. Определение заработной платы по различным системам оплаты труда.	2/2	
Раздел 2. Экономические показатели результатов хозяйственно-финансовой деятельности организации (предприятия).			
Тема 2.1. Сметная стоимость и себестоимость СМР	Содержание	6/2	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.2, ПК 3.3
	Понятие себестоимости СМР, состав ее затрат, структура накладных расходов. Сметная себестоимость строительно-монтажных работ. Понятия, назначение и порядок определения видов себестоимости СМР (сметная, плановая, фактическая). Пути снижения себестоимости СМР.		
	В том числе:		
	Лекция №9	2/0	
	Лекция №10	2/0	
	Практическое занятие № 7. Определение сметной стоимости и структуры сметной стоимости СМР.	2/2	
Тема 2.2. Прибыль и рентабельность.	Содержание	6/2	ОК01, ОК 02, ОК 03, ПК 3.2, ПК 3.3
	Прибыль организации (предприятия) – основной показатель результатов хозяйственной деятельности. Выручка, доходы и прибыль организации (предприятия). Виды прибыли в строительстве. Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Показатели рентабельности. Расчет уровня рентабельности организации (предприятия) и продукции. Пути повышения рентабельности.		
	В том числе:		
	Лекция №11.	2/0	
	Лекция №12.	2/0	
	Практическое занятие № 8. Определение прибыли СМР. Определение рентабельности СМР.	2/2	
Тема 2.3. Сущность	Содержание	4/0	ОК01, ОК 02, ОК 03,

налогов.	Налоги как экономическая категория. Принципы налогообложения. Виды налогов и их классификация. Функции налогов.		ПК 3.2, ПК 3.3
	В том числе:		
	Лекция №13.	2/0	
	Лекция №14.	2/0	
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>		2	
Всего (46 ак.ч)		46	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины Основы экономики организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
1	1.1	Практическое занятие №1	2	Расчет видов стоимости основных производственных фондов организации (предприятия).
2	1.1	Практическое занятие №2	2	Расчет нормы амортизации, годовой суммы амортизации, полной суммы амортизации за весь период эксплуатации.
3	1.1	Практическое занятие №3	2	Расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов организации (предприятия).
4	1.2.	Практическое занятие №4	2	Определение величин оборотных средств организации.
5	1.3.	Практическое занятие №5	2	Формирование организационной структуры службы управления персоналом. Расчет численности работников организации.
6	1.5.	Практическое занятие №6	2	Определение заработной платы по различным системам оплаты труда.
7	2.1.	Практическое занятие №7	2	Определение сметной стоимости и структуры сметной стоимости СМР.
8	2.2.	Практическое занятие №8	2	Определение прибыли СМР. Определение рентабельности СМР.
	Всего, час		16	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса по дисциплине используется следующее специальное помещение, оснащенное в соответствии с Приложением 8 ОП СПО: Кабинет «Социально-гуманитарных и экономических дисциплин», «Сметного дела».

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Лебедев, А. Л. Экономика отрасли: практикум : учебное пособие / А. Л. Лебедев. — Москва : Научный консультант, 2022. — 40 с. — ISBN 978-5-907477-86-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/146714.html> (дата обращения: 27.01.2025).

2. Витебская, Е. С. Экономика организации : учебное пособие / Е. С. Витебская. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 296 с. — ISBN 978-985-895-119-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134113.html> (дата обращения: 07.02.2025).

3. Соболев, Т. С. Экономика организации (фирмы) : учебник / Т. С. Соболев, А. А. Якименко. — Москва : МУИВ, 2024. — 266 с. — ISBN 978-5-9580-0717-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/443102> (дата обращения: 07.02.2025).

3.2.2. Дополнительные источники

1. Захарова, И. В. Маркетинг : учебное пособие для СПО / И. В. Захарова. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-4488-2187-5, 978-5-4497-3482-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142509.html> (дата обращения: 07.02.2025).

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ, часть третья от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ и часть четвертая от 18 декабря 2006 г. N 230-ФЗ — Текст: электронный // Система Гарант [сайт] // URL: <http://ivo.garant.ru/#/document/10164072/paragraph/521837163>

3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ. Ред. От 28.06.2022 — Текст: электронный // КонсультантПлюс [сайт] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/

4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ. Ред. От 04.11.2022 — Текст: электронный // КонсультантПлюс [сайт] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ОК 01 <i>Знает:</i> - актуальный профессиональный контекст, в котором приходится работать; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте; -основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. <i>Умеет:</i> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи; -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Демонстрирует знания основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном контексте Решает производственные задачи профессиональной деятельности	<i>Устный опрос;</i> <i>Оценка результатов практических работ №1-8;</i> <i>Оценка результатов тестирования №1-8;</i> <i>Экспертное наблюдение за ходом выполнения учебных заданий;</i> <i>Промежуточная аттестация.</i>
ОК 02 <i>Знает:</i> - номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; -приемы структурирования информации; -формат оформления результатов поиска информации; -современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; -программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с	Демонстрирует знания номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	

использованием цифровых средств. <i>Умеет:</i> - определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	-Осуществляет поиск и определяет информацию, необходимую для качественного выполнения профессиональных задач; - Оформляет результаты поиска информационных ресурсов при решении профессиональных задач; -Применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 03 <i>Знает:</i> - содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; основы предпринимательской деятельности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; - основные документы, регулирующие предпринимательскую деятельность; <i>Умеет:</i> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной	Демонстрирует знания актуальной нормативно-правовой документации; современной научной и профессиональной терминологии при решении производственных профессиональных задач; Демонстрирует алгоритм выстраивания презентаций Демонстрирует знание основных документов, регулирующих предпринимательскую деятельность Применяет современную научную профессиональную терминологию, нормативно-правовую документации при решении профессиональных задач; Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; Оформляет бизнес-план;	

деятельности; оформлять бизнес-план; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею	Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; Презентует бизнес-идею, актуальную для отрасли;	
ПК 2.8 <i>Знает:</i> -требования к нормируемым запасам строительных и вспомогательных материалов и оборудования. <i>Умеет:</i> проводить контроль соответствия складирования и хранения поставленных для производства вида строительных работ строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям нормативных технических документов, организационно-технологической документации.	Демонстрирует знания требований к нормируемым запасам строительных и вспомогательных материалов и оборудования. Проводит контроль соответствия складирования и хранения поставленных для производства вида строительных работ строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям нормативных технических документов, организационно-технологической документации.	
ПК 3.1 <i>Знает:</i> -требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к обязательствам сторон договора строительного подряда при организации строительного подряда, и к порядку осуществления договорных взаимоотношений с субподрядными строительными организациями. <i>Умеет:</i>	Демонстрирует знания требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к обязательствам сторон договора строительного подряда при организации строительного подряда, и к порядку осуществления договорных взаимоотношений с субподрядными строительными организациями.	

-выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.	Выполняет необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами.	
ПК 3.2. <i>Знает:</i> -структура сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов; -структура сметных нормативов, порядок их применения; порядок определения сметной стоимости элементов затрат в сметных расчетах; -методы определения сметной стоимости; порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов. <i>Умеет:</i> -использовать специализированные информационные системы и базы данных для расчета сметной стоимости материально-технических ресурсов; - заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы; - выбирать методы определения сметной стоимости; -разрабатывать сметные расчеты в соответствии со сметными нормативами.	Демонстрирует знания структуры сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов; структуры сметных нормативов, порядок их применения; порядок определения сметной стоимости элементов затрат в сметных расчетах; методов определения сметной стоимости; порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов. Использует специализированные информационные системы и базы данных для расчета сметной стоимости материально-технических ресурсов; Заполняет формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы; Выбирает методы определения сметной стоимости; Разрабатывает сметные расчеты в соответствии со сметными нормативами.	
ПК 3.3. <i>Знает:</i> требования законодательства	Демонстрирует знания	

Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций; -нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве; -основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве; -методы определения сметной стоимости; -порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат. <i>Умеет:</i> -определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации; -калькулировать плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ; -определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ; -определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов.	требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций; нормативных правовых актов, сметных нормативов, методических документов в области ценообразования в строительстве; основ планирования и учета себестоимости работ в строительстве; методов определения сметной стоимости; порядка определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат. Определяет величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации; Калькулирует плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ; Определяет величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ; Определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов.	
ПК 4.6. <i>Знает:</i> -технологии обработки информации с использованием	Демонстрирует знания технологии обработки информации с использованием	

вычислительной техники, современных средств коммуникаций и связи; -специализированные программные приложения, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", для осуществления коммуникаций в организации и с внешними организациями. <i>Умеет:</i> -использовать специализированные программные приложения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" для осуществления коммуникаций в организации и с внешними организациями; -применять программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией.	вычислительной техники, современных средств коммуникаций и связи; специализированных программных приложений, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", для осуществления коммуникаций в организации и с внешними организациями. Использует специализированные программные приложения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" для осуществления коммуникаций в организации и с внешними организациями; Применяет программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией.	
---	---	--