

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.07.2025 09:26:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Сметное дело и ценообразование в строительстве

направление подготовки: 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): Инженерная экономика

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана по направлению 38.03.01 Экономика, направленность
"Инженерная экономика"

Рабочую программу разработал: Н.Н. Александрова, доцент, к.э.н., доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Формирование соответствующих знаний, умений и навыков в области сметного дела в строительстве, методах определения стоимости строительства, действующей системы сметных нормативов, составе сметной документации.

- формирование теоретических знаний и практических навыков при составлении сметной документации;
- умение самостоятельно изучать специальную литературу по вопросам сметного дела в строительстве;
- обучение составлению сметной документации в программном комплексе «SmetaWIZARD».

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям части учебного плана формируемого участниками образовательных отношений образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

- знание о составе затрат включаемых в себестоимость;
- умение группировать затраты по экономическим элементам себестоимости;
- владение навыками расчета себестоимости.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

Организация строительного производства и основные технологии производства
Материально-техническое обеспечение в строительстве

Экономика предприятий и организаций

и служит основой для освоения дисциплин/ модулей:

Нормирование труда в строительстве

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: УК-2.3-31 Знать: (31) состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и		Уметь: УК-2.3-У1 Уметь: (У1) работать с нормативными документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России

ограничений		
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Владеть: УК-2.3-B1 Владеть: (B1) навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	ПКС-1.1 Использует нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам сбора и обработки экономической информации, подготовки исходных данных, учета результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности, организации и управления производством, стратегического планирования и управления, оптимизации использования производственных ресурсов	Знать: ПКС-1.1-31 Знать: (31) нормативно-правовые акты и методические документы сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства
		Уметь: ПКС-1.1-У1 Уметь: (У1) формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов	ПКС-1.1 Использует нормативные правовые акты, методические материалы по вопросам сбора и обработки	Владеть: ПКС-1.1-B1 Владеть: (B1) навыками расчета сметной стоимости строительства

затрат, анализа экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	экономической информации, подготовки исходных данных, учета результатов финансово-хозяйственной и производственной деятельности, организации и управления производством, стратегического планирования и управления, оптимизации использования производственных ресурсов	
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа экономических и финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	ПКС-1.2 Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	Знать: ПКС-1.2-31 Знать: (31) основы выполнения конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве
		Уметь: ПКС-1.2-У1 Уметь: (У1) выполнять конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве
ПКС-1 Способен осуществлять подготовку исходных данных и мониторинг их изменения для проведения расчетов затрат, анализа экономических и	ПКС-1.2 Выполняет расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимые для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов	Владеть: ПКС-1.2-В1 Владеть: (В1) навыками введения результатов конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве в программном комплексе

финансово-экономических показателей деятельности организации и составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	продукции, производимых услуг	SMETA- Wizard
ПКС-2 Способен осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, контроль эффективного использования производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, разработку прогнозов и планов экономического развития организаций	ПКС-2.1 Осуществляет расчет экономических и финансово-экономических показателей и экономический анализ деятельности организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства, оценку и интерпретацию полученных результатов, обосновывает условия, причины и факторы их изменения	Знать: ПКС-2.1-31 Знать: (31) методы определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства
		Уметь: ПКС-2.1-У1 Уметь: (У1) умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства
ПКС-2 Способен осуществлять расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации, контроль эффективного использования производственных ресурсов и технико-экономических показателей производства, разработку прогнозов и планов экономического	ПКС-2.1 Осуществляет расчет экономических и финансово-экономических показателей и экономический анализ деятельности организации с учетом технологических и организационно-экономических условий производства, оценку и интерпретацию полученных результатов, обосновывает условия, причины и факторы их	Владеть: ПКС-2.1-В1 Владеть: (В1) навыками определения сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard

развития организаций	изменения	
ПКС-6 Способен учитывать при выполнении профессиональных задач технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	ПКС-6.1 Осуществляет планирование и контроль эффективного использования производственных ресурсов в процессе производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	Знать: ПКС-6.1-З1 Знать: (З1) состав сметной документации для планирования строительных ресурсов
		Уметь: ПКС-6.1-У1 Уметь: (У1) составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов
		Владеть: ПКС-6.1-В1 Владеть: (В1) навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации при планировании строительных ресурсов
ПКС-6 Способен учитывать при выполнении профессиональных задач технологические и организационно-	ПКС-6.2 Предлагает варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых показателей деятельности организации, с учетом отраслевых, технологических и организационно-экономических условий производства	Знать: ПКС-6.2-З1 Знать: (З1) понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации в строительстве
	ПКС-6.2 Предлагает варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых	Уметь: ПКС-6.2-У1 Уметь: (У1) формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов

экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	показателей деятельности организации, с учетом отраслевых, технологических и организационно-экономических условий производства	
ПКС-6 Способен учитывать при выполнении профессиональных задач технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации	ПКС-6.2 Предлагает варианты управленческих решений, направленных на эффективное использование ресурсов и достижение целевых показателей деятельности организации, с учетом отраслевых, технологических и организационно-экономических условий производства	Владеть: ПКС-6.2-В1 Владеть: (В5) навыками составления , первичной учетной документации в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
4	14	28		66		Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве							
1.1 Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве	2	2		10	14	УК-2.3-31, УК-2.3- У1, УК-2.3-В1	Письменный опрос
Итого по разделу	2	2		10	14		
2. Состав сметной документации							
2.1 Состав сметной документации	4	10		10	24	ПКС-6.1-31, ПКС- 6.1-У1, ПКС-6.1-В1	Письменный опрос
2.2 Методы определения сметной стоимости работ	2	4		10	16	ПКС-2.1-31, ПКС- 2.1-У1, ПКС-2.1-В1	Письменный опрос
Итого по разделу	6	14		20	40		
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат							
3.1 Сметная стоимость строительства, состав затрат	4	6		10	20	ПКС-1.1-У1, ПКС- 1.1-В1, ПКС-2.1-31	Письменный опрос
3.2 Конъюнктурный анализ рынка	1	2		10	13	ПКС-1.2-31, ПКС- 1.2-В1, ПКС-1.2-У1	Письменный опрос
Итого по разделу	5	8		20	33		
4. Договорная цена, первичные учетные документы							
4.1 Договорная цена, первичные учетные документы	1	4		16	21	ПКС-6.2-31, ПКС- 6.2-У1, ПКС-6.2-В1	Письменный опрос
Итого по разделу	1	4		16	21		
Зачет						УК-2.3-31, УК-2.3- У1, УК-2.3-В1 ПКС- 1.1-У1, ПКС- 1.1-В1, ПКС-2.1-31, ПКС-2.1-31, ПКС- 2.1-У1, ПКС-2.1-В1, ПКС-6.1-31, ПКС- 6.1-У1, ПКС-6.1-В1	Вопросы к зачету
Итого по дисциплине	14	28		66	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве

1.1 Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве
Система сметного нормирования и сметного ценообразования в строительстве, рекомендованная Минстрой России. Федеральный реестр сметных нормативов (ФРСН). Работа в программном комплексе SMETA-Wizard.

2. Состав сметной документации

2.1 Состав сметной документации

Виды сметной документации. Локальные сметные расчёты (локальные сметы). Объектные сметные расчёты (объектные сметы). Сводный сметный расчёт стоимости строительства. Методы определения сметной стоимости. Работа в программном комплексе SMETA-Wizard.

2.2 Методы определения сметной стоимости работ

Методы определения сметной стоимости работ: ресурсный метод, ресурсно-индексный метод, базисно-индексный метод. Работа в программном комплексе SMETA-Wizard.

3. Сметная стоимость строительства, состав затрат

3.1 Сметная стоимость строительства, состав затрат

Понятие себестоимости строительно-монтажных работ (СМР), состав затрат. Понятие сметной стоимости СМР, сметная прибыль. Понятие сметной стоимости строительства, состав затрат. Работа в программном комплексе SMETA-Wizard.

3.2 Конъюнктурный анализ рынка

Понятие конъюнктурного анализа рынка, правила выполнения конъюнктурного анализа рынка, работа в программном комплексе SMETA-Wizard

4. Договорная цена, первичные учетные документы

4.1 Договорная цена, первичные учетные документы

Договорная цена в строительстве. Начальная максимальная цена контракта. Первичная учетная документация в строительстве: акт о приёмке выполненных работ КС-2, справка о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, работа в программном комплексе SMETA-Wizard

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве	2	Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве
2. Состав сметной документации	4	Состав сметной документации
2. Состав сметной документации	2	Методы определения сметной стоимости работ
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	4	Сметная стоимость строительства, состав затрат
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	1	Конъюнктурный анализ рынка
4. Договорная цена, первичные учетные документы	1	Договорная цена, первичные учетные документы
Итого	14	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1. Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве	2	Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве
2. Состав сметной документации	10	Состав сметной документации

2. Состав сметной документации	4	Методы определения сметной стоимости работ
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	6	Сметная стоимость строительства, состав затрат
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	2	Конъюнктурный анализ рынка

4. Договорная цена, первичные учетные документы	4	Договорная цена, первичные учетные документы
Итого	28	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве	10	Состав сметно-нормативной базы системы ценообразования в строительстве	Изучение теоретического материала по разделу
2. Состав сметной документации	10	Состав сметной документации	Изучение теоретического материала по разделу
2. Состав сметной документации	10	Методы определения сметной стоимости работ	Изучение теоретического материала по разделу
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	10	Сметная стоимость строительства, состав затрат	Изучение теоретического материала по разделу
3. Сметная стоимость строительства, состав затрат	10	Конъюнктурный анализ рынка	Изучение теоретического материала по разделу
4. Договорная цена, первичные учетные документы	16	Договорная цена, первичные учетные документы	Изучение теоретического материала по разделу
Итого	66		

5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Лекция визуализации в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия)
 Работа в малых группах (практические занятия);
 Работа в программном комплексе SMETA-Wizard

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрено

7. Контрольные работы

Не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся представлена ниже.

Номер семестра 7

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Письменный опрос	17
2	Письменный опрос	17
3	Письменный опрос	16
Итого:		50
2 текущая аттестация		
1	Письменный опрос	17

2	Письменный опрос	17
3	Письменный опрос	16
Итого:		50
ВСЕГО:		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

SmetaWIZARD

Доступ к «ЭБС Юрайт»

Доступ к ЭБС издательства «Лань» (www.e.landbook.com)

Доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru>)

Доступ к электронным ресурсам библиотеки УГНТУ

Доступ к электронным ресурсам библиотеки УГТУ

Система автоматизации библиотек ИРБИС

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1		
№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 15 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) -2 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Практические занятия проводятся с целью углубленного освоения материала лекций, выработки навыков в решении практических задач и производстве необходимых расчетов. Главным содержанием практических занятий является активная работа каждого обучающегося.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты на персональных компьютерах с обращением к электронным ресурсам Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства России (minstroyrf.ru, fgiscs.minstroyrf.ru). Также на практических занятиях обучающиеся выполняют типовые расчеты на персональных компьютерах в программе «SmetaWIZARD». В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Типовые задания выдаются преподавателем в начале занятия.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа (СР) обучающихся – это процесс активного, целенаправленного приобретения ими новых знаний и умений без непосредственного участия преподавателя.

Самостоятельная работа обеспечивает подготовку обучающихся к практическим занятиям и итоговой аттестации по курсу. Внеаудиторная СР - это вид учебных занятий, в процессе которых обучающиеся, руководствуясь непосредственной помощью преподавателя или соответствующей методической литературой, самостоятельно углубляют и совершенствуют приобретенные на аудиторных занятиях знания, умения и опыт учебно-познавательной деятельности, выполняя во внеаудиторное время контрольные задания, способствующие развитию их интеллектуальной активности и познавательной самостоятельности как черт личности.

Предметно и содержательно СР определяется государственным образовательным стандартом, действующим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

К средствам обеспечения СР относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д. Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Сметное дело и ценообразование в строительстве

Код, направление подготовки/специальность 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) / специализация Инженерная экономика

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-2	Знать: УК-2.3-31 Знать: (31) состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России	Не знает состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России	Частично знает состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России	Знает состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России, допуская незначительные неточности	Знает состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России
УК-2	Уметь: УК-2.3-У1 Уметь: (У1) работать с нормативными документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России	Не умеет работать с нормативными и документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России	Умеет работать с нормативными и документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России, допуская ошибки	Умеет работать с нормативными и документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России, допуская незначительные неточности	Умеет работать с нормативными и документами, входящими в состав сметно-нормативной базы, рекомендованной Минстрой России

УК-2	Владеть: УК-2.3-B1 Владеть: (B1) навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)	Не владеет навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)	Владеет навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС), допуская незначительные ошибки	Владеет навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС), допуская незначительные неточности	Владеет навыками работы с федеральной государственной информационной системой ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)
ПКС-1	Знать: ПКС-1.1-31 Знать: (31) нормативно-правовые акты и методические документы сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства	Не знает состав нормативно-правовых актов и методических документов сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства	Частично знает состав нормативно-правовых актов и методических документов сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства	Знает состав нормативно-правовых актов и методических документов сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства, допуская незначительные неточности	Знает состав нормативно-правовых актов и методических документов сметно-нормативной базы для формирования и расчета затрат, входящих в сметную стоимость строительства
ПКС-1	Уметь: ПКС-1.1-У1 Уметь: (У1) формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства	Не умеет формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства	Частично умеет формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства	Умеет формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства, допуская незначительные неточности	Умеет формировать затраты, входящие в сметную стоимость строительства
ПКС-1	Владеть: ПКС-1.1-B1 Владеть: (B1) навыками расчета сметной стоимости строительства	Не владеет навыками расчета сметной стоимости строительства	Частично владеет навыками расчета сметной стоимости строительства	Владеет навыками расчета сметной стоимости строительства, допуская незначительные неточности	Владеет навыками расчета сметной стоимости строительства

ПКС-1	Знать: ПКС-1.2-31 Знать: (31) основы выполнения конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве	Не знает основы выполнения конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е	Частично знает основы выполнения конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е	Знает основы выполнения конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е, допускает неточности	Знает основы выполнения конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е
ПКС-1	Уметь: ПКС-1.2-У1 Уметь: (У1) выполнять конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве	Не умеет выполнять конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е	Частично умеет выполнять конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е	Допускает незначительн ые ошибки при выполнении конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е	Умеет выполнять конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е
ПКС-1	Владеть: ПКС-1.2-В1 Владеть: (В1) навыками введения результатов конъюнктурного анализа цен на ресурсы применяемые в строительстве в программном комплексе SMETA- Wizard	Не владеет навыками введения результатов конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е в программном комплексе SMETA- Wizard	Частично владеет навыками введения результатов конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е в программном комплексе SMETA- Wizard	Владеет навыками введения результатов конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е в программном комплексе SMETA- Wizard, допускает незначительн ые ошибки	Владеет навыками введения результатов конъюнктурн ого анализа цен на ресурсы применяемые в строительств е в программном комплексе SMETA- Wizard
ПКС-2	Знать: ПКС-2.1-31 Знать: (31) методы определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства	Не знает методы определения сметной стоимости работ с учетом организацион ных условий строительного производства	Частично знает методы определения сметной стоимости работ с учетом организацион ных условий строительного производства	Знает методы определения сметной стоимости работ с учетом организацион ных условий строительного производства, допуская незначительн ые ошибки	Знает методы определения сметной стоимости работ с учетом организацион ных условий строительного производства

ПКС-2	Уметь: ПКС-2.1-У1 Уметь: (У1) умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства	Не умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства	Частично умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства	Умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства, допуская незначительные ошибки	Умеет определять сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства
ПКС-2	Владеть: ПКС-2.1-В1 Владеть: (В1) навыками определения сметную стоимость работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard	Не владеет навыками определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard	Частично владеет навыками определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard	Владеет навыками определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками определения сметной стоимости работ с учетом организационных условий строительного производства разными методами в программном комплексе SMETA-Wizard
ПКС-6	Знать: ПКС-6.1-З1 Знать: (З1) состав сметной документации для планирования строительных ресурсов	Не знает состав сметной документации и для планирования строительных ресурсов	Частично знает состав сметной документации и для планирования строительных ресурсов	Знает состав сметной документации и для планирования строительных ресурсов, допуская незначительные неточности	Знает состав сметной документации и для планирования строительных ресурсов
ПКС-6	Уметь: ПКС-6.1-У1 Уметь: (У1) составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов	Не умеет составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов	Частично умеет составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов	Умеет составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять сметную документацию для планирования строительных ресурсов

ПКС-6	Владеть: ПКС-6.1-B1 Владеть: (B1) навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации при планировании строительных ресурсов	Не владеет навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации и при планировании и строительных ресурсов	Частично владеет навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации и при планировании и строительных ресурсов	Владеет навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации и при планировании и строительных ресурсов, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками работы в программном комплексе SMETA- Wizard для составления сметной документации и при планировании и строительных ресурсов
ПКС-6	Знать: ПКС-6.2-31 Знать: (31) понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации в строительстве	Не знает понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации и в строительстве	Частично знает понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации и в строительстве	Знает понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации и в строительстве	Знает понятие начальной максимальной цены контракта, договорной цены на строительную продукцию, первичной учетной документации и в строительстве
ПКС-6	Уметь: ПКС-6.2-У1 Уметь: (У1) формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов	Не умеет формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов	Частично умеет формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов	Умеет формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов, допуская незначительные ошибки	Умеет формировать затраты, включаемые в начальную максимальную цену контракта для эффективного использования ресурсов

ПКС-6	Владеть: ПКС-6.2-B1 Владеть: (B5) навыками составления , первичной учетной документации в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard	Не владеет навыками составления , первичной учетной документации и в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard	Частично владеет навыками составления , первичной учетной документации и в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard	Владеет навыками составления , первичной учетной документации и в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard , допускает незначительные ошибки	Владеет навыками составления , первичной учетной документации и в строительстве в программном комплексе SMETA-Wizard
-------	--	---	---	--	--

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературы

Дисциплина/модуль Сметное дело и ценообразование в строительстве

Код, направление подготовки/специальность 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) / специализация Инженерная экономика

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Горячкин П. В. Нормы и расценки на новые технологии в строительстве: справочник инженера-сметчика. - Москва: Печатный двор, 2004. - 432 с.	1	30	3	-
2	Горячкин П. В. Консультации по вопросам ценообразования в строительстве: - М., 2005. - 400 с.	1	30	3	-
3	Горячкин П. В., Иванов А. П., Гурьев В. Г., Жуков А. Н., Размадзе Л. В. Консультации по вопросам ценообразования в строительстве: - Москва, 2004. - 400 с.	3	30	10	-
4	Горячкин П. В. Составление смет в строительстве на основе сметно-нормативной базы 2001 года+: практическое пособие. - М.: РЦЭС, 2003. - 560 с.	1	30	3	-
5	Гумба Х. М., Ермолаев Е. Е., Уварова С. С. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебно-практическое пособие. - М.: Юрайт, 2010. - 419 с.	4	30	13	-
6	Матыс Е. Г. Сметное дело и ценообразование в строительстве: учебное пособие. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 110 с.	2	30	7	-
7	Матыс Е. Г. Сметное дело и ценообразование в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 110 – Режим доступа: https://clck.ru/3EqWoH	16	30	100	+

Лист согласования 00ДО-0000834774

Внутренний документ "Сметное дело и ценообразование в строительстве_2025_38.03.01_ИНЭБ"

Документ подготовил: Матыс Елена Геннадьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Комментарий
	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	
	Ведущий специалист		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано	согласован файл РП_Сметное дело... с правками, сохраняйте данный вариант