

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 24.08.2023 14:43:21
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиала) СКФУ
М.В.Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
СМЕТНОЕ ДЕЛО В ДИЗАЙНЕ

Направление подготовки	54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль)	Графический дизайн
Форма обучения	Очно-заочная
Учебный план	2022
Реализуется в 7 семестре	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Введение

1. Назначение: фонд оценочных средств устанавливает соответствие уровня подготовки обучающихся и выпускников требованиям образовательных стандартов и образовательных программ по реализуемым направлениям подготовки высшего образования.

2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации разработан на основе рабочей программы дисциплины «Сметное дело в дизайне», в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 54.03.01 «Дизайн, утвержденной на заседании УМС СКФУ протокол № _____ от «__» _____ г.

3. Разработчик: Данилова-Волковская Галина Михайловна заведующая кафедрой дизайна,

1. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Г.М.Данилова-Волковская, зав. кафедрой дизайна

Члены комиссии: Е.С. Левченко, доцент кафедры дизайна,

И.В. Китаева, доцент кафедры дизайна.

Представитель организации-работодателя: Танцура А.А., генеральный директор ООО «Севкавгипроводхоз»

Экспертное заключение: ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО

« _____ » _____

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код оцениваемой компетенции, индикатора (ов)	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
УК-2 УК-10	1-8	Собеседование	Текущий	Устный	Вопросы для собеседования
УК-2 УК-10	3	Просмотр творческого задания	Текущий	Просмотр	Тематика творческих заданий

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
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				
ИД-1 формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач;	Не может формулировать и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для	Не может формулировать и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для	Не в полной мере формулирует и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую	Формулирует и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	недвижимость; владеть финансовыми инструментами для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски применять сметно-нормативную базу системы ценообразования в строительстве для разработки сметной документации; - анализировать сметную документацию; - применять методы определения сметной стоимости строительства при составлении сметной документации - пользоваться современными базами научно-технической информации в сфере организации строительства.	недвижимость; владеть финансовыми инструментами для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски применять сметно-нормативную базу системы ценообразования в строительстве для разработки сметной документации;	информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере инвестиционных вложений в недвижимость ; владеть финансовыми инструментами для управления личными финансами,	
ИД-2 УК-2 разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не может разрабатывать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Частично разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не в полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	В полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-3 УК-2 обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из	Не может разрабатывать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих	Частично разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих	Не в полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих	В полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих
из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				

числе с использованием цифровых инструментов.			имеющихся ресурсов и ограничений	ресурсов и ограничений
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности				
ИД-1 УК-10 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Не может формулировать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Не может формулировать цель проекта, определять совокупность взаимосвязанных задач	Не в полной мере формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач	Формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач
ИД-2 УК-10 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	Не может разрабатывать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Частично разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не в полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	В полной мере разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-3 УК-10. Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	Не может формулировать и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере инвестиционных вложений в	Не может формулировать и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в сфере инвестиционных вложений в	Не в полной мере формулирует и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных	Формулирует и применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	собственные экономические и финансовые риски применять сметно- нормативную базу системы ценообразования в строительстве для разработки сметной документации; - анализировать сметную документацию; - применять методы определения сметной стоимости строительства при составлении сметной документации - пользоваться современными базами научно-технической информации в сфере организации строительства.	управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски применять сметно- нормативную базу системы ценообразования в строительстве для разработки сметной документации;	решений в сфере инвестиционн ых вложений в недвижимость ; владеть финансовыми инструментам и для управления личными финансами,	
--	---	---	---	--

Описание шкалы оценивания

Рейтинговая система успеваемости обучающихся не предусмотрена.

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если практическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; студент свободно справляется с поставленными задачами, предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если практическое содержание курса освоено полностью, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если практическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

2. Описание шкалы оценивания

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Рейтинговая система успеваемости обучающихся не предусмотрена.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: регулярный устный опрос в течение семестра по заранее заданным темам и проверка творческих заданий.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции:

ОПК-2 – Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать результаты научных исследований; оценивать полученную информацию; самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях

ПК-4 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации.

При выполнении задания студенту предоставляется право пользования конспектами тем.

При проверке задания, оцениваются: последовательное, логичное изложение материала, выводы и практические рекомендации.

Оценочный лист

№	ФИО студента	Полнота раскрытия вопроса	Логичность и последовательность изложения материала	Аргументированность ответа студента	Способность анализировать и сравнивать различные подходы к решению поставленной проблемы	Готовность студента отвечать на дополнительные вопросы по существу темы	Итоговый балл

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Вопросы для собеседования

Базовый уровень

Вопросы для проверки уровня обученности

Тема 1. Введение в курс. Литература, программа дисциплины. Предмет, задачи и основные понятия дисциплины.

1. Существующее положение по ценообразованию в строительстве.

Тема 2. Современная методическая и сметно-нормативная база ценообразования в строительстве.

1. Методы, применяемые при составлении сметной документации.

Тема 3. Элементные и укрупненные сметные нормативы.

1. Метод банка данных о стоимости объектов-аналогов.

Тема 4. Методы определения сметной стоимости строительной продукции.

1. Ресурсно-индексный метод.
2. Ресурсный метод.

Тема 5. Формирование цен на строительную продукцию с использованием программных комплексов.

1. Методическая база по ценообразованию.

Тема 6. Ресурсный метод определения сметной стоимости строительства.

1. Сметная стоимость строительных материалов, изделий и конструкций.

Тема 7. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости.

1. Планово-расчетные цены эксплуатации строительных машин и механизмов.
2. Транспортные расходы.

Тема 8. Базисно-индексный метод определения сметной стоимости. Исходные данные для составления локальной сметы базисно-индексным методом.

1. Локальные сметы.
2. Объектные сметы.

Тема 9. Состав сметной документации, порядок разработки. Назначение сметной документации. Формы сметной документации. Локальные сметы (сметные расчеты). Объектные сметы (сметные расчеты). Сводный сметный расчет стоимости строительства.

1. Порядок определения стоимости в строительстве.
2. Структура и группировка сметных затрат.

Повышенный уровень

Вопросы для проверки уровня обученности

Тема 1. Введение в курс. Литература, программа дисциплины. Предмет, задачи и основные понятия дисциплины.

1. Общие принципы нового подхода к определению стоимости строительства.

Тема 2. Современная методическая и сметно-нормативная база ценообразования в строительстве.

1. Методы, применяемые при разработке сметной документации и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Тема 3. Элементные и укрупненные сметные нормативы.

1. Подготовка территории строительства.

Тема 4. Методы определения сметной стоимости строительной продукции.

1. Базисно-компенсационный метод.

Тема 5. Формирование цен на строительную продукцию с использованием программных комплексов.

1. Действующая нормативная база.

Тема 6. Ресурсный метод определения сметной стоимости строительства.

1. Стоимость материалов и конструкций в текущих ценах.

Тема 7. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости.

1. Единичные расценки.

Тема 8. Базисно-индексный метод определения сметной стоимости. Исходные данные для составления локальной сметы базисно-индексным методом.

1. Свободный сметный расчет. Общие положения.

Тема 9. Состав сметной документации, порядок разработки. Назначение сметной документации. Формы сметной документации. Локальные сметы (сметные расчеты). Объектные сметы (сметные расчеты). Сводный сметный расчет стоимости строительства.

1. Накладные расходы. Общие положения.
2. Административно-хозяйственные расходы

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний студента не предусмотрена.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: регулярный мониторинг успеваемости в течение семестра по заранее заданным темам и проверка

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
ОПК-2 Способен работать с научной литературой; собирать, анализировать и обобщать полученную информацию; самостоятельно
Действителен с 20.08.2021 по 20.08.2022

позволяют проверить компетенции:

литературой; собирать, анализировать и обобщать полученную информацию; самостоятельно

проводить научно-исследовательскую работу; участвовать в научно-практических конференциях ОПК-4 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо 9 часов.

При выполнении задания студенту предоставляется право пользования конспектами тем. При проверке задания, оцениваются: последовательное, логичное изложение материала,

выводы и практические рекомендации.

Оценочный лист

№	ФИО студента	Полнота раскрытия вопроса	Логичность и последовательность изложения материала	Аргументированность ответа студента	Способность анализировать и сравнивать различные подходы к решению поставленной проблемы	Готовность студента отвечать на дополнительные вопросы по существу темы	Итоговый балл

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022