

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра Ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ
 Декан инженерного факультета
 Стенина Н.А. _____

" 08 " _____ 09



рабочая программа дисциплины (модуля)

**Б1.В.03 Теоретические
 основы проектно-
 сметного
 планирования в
 ландшафтной
 архитектуре**

Учебный план z35.03.10-19-1АЛ01.plx
 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

контактная работа 23,25

самостоятельная работа 120,75

часы на контроль 9

Виды контроля на курсах:
 экзамен - 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого
Вид занятий	рп		
Лекции	6	6	6
Семинарские занятия	6	6	6
Консультации	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	12,25	12,25	12,25
Контактная работа	14,25	14,25	14,25
Сам. работа	120,7	120,75	120,75
Часы на контроль	9	9	9
Итого	144	144	144

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):
канд.техн.науки, доц., Масаев В.Ю.



Рабочая программа дисциплины
Теоретические основы проектно-сметного планирования в ландшафтной архитектуре
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017г. №736)

составлена на основании учебного плана:
35.03.10 Ландшафтная архитектура
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.

Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры _____



Витязь С. Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета

Протокол №1 от 03.09.2019 г.

Председатель методической комиссии _____



Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2020 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись

Витязев С.Н.
_____ расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2021 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись

Витязев С.Н.
_____ расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Зав. кафедрой ландшафтной архитектуры


_____ подпись

Витязев С.Н.
_____ расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой Ландшафтной архитектуры

_____ подпись

_____ расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование навыков способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с основными законодательными и нормативными актами по вопросам ценообразования строительного производства;
- формирование системного, целостного представления о базовых принципах, закономерностях, взаимосвязях и показателях процессов ценообразования;
- формирование знаний о сметном нормировании и навыков в определении сметной стоимости строительства в современных условиях рыночных отношений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Основы профессиональной деятельности
2.1.2	Строительное дело и материалы
2.1.3	Исполнительская
2.1.4	Проектная деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Преддипломная практика
2.2.5	Технологическая

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	Требования к разработке технического задания для проектирования

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	Применять нормативно- правовую и техническую информацию при разработке заданий на проектирование

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	Навыками оформления проектной документации

ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

Знать:

Уровень 1	методы работы с библиографическими, архивными источниками
Уровень 2	методологию анализа данных о социально- культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

Уметь:

Уровень 1	использовать средства и методы работы с библиографическими и архивными источниками
Уровень 2	анализировать данные о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства

Владеть:

Уровень 1	навыками использования средств и методов работы с библиографическими, архивными источниками изыскания на объектах ландшафтной архитектуры
Уровень 2	навыками использования методологии анализа данных о социально- культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

ПК-6: способностью анализировать технологический процесс как объект управления

Знать:	
Уровень 1	нормы и правила в организации и нормировании труда
Уровень 2	методику организации работы исполнителей в соответствии с утверждёнными планами
Уметь:	
Уровень 1	организовывать работу исполнителей
Уровень 2	находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда
Владеть:	
Уровень 1	навыками эффективной организации работы исполнителей
Уровень 2	навыками нахождения и принятия управленческих решений в области организации и нормировании труда
ПК-12: способностью разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	
Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	методику разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры
Уровень 3	требования оформления законченных проектных работ
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры
Уровень 3	оформлять законченные проектные работы
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	методами разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры
Уровень 3	навыками оформления законченных проектных работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- методику определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;
3.1.2	- методику разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, оформления законченных проектных работ;
3.1.3	- методику определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры.
3.2	Уметь:
3.2.1	- аналитически осмысливать условия и перспективы определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;
3.2.2	- разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры, оформлять законченные проектные работы;
3.2.3	- аналитически осмысливать условия и перспективы определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками составления проектно-сметных экономических расчетов и методами эффективного определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;
3.3.2	- методами разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, оформления законченных проектных работ;
3.3.3	- методами эффективного определения стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
----------	---	----------------	-------	-------------	------------------------	---------------------------	------------	----------------

	Раздел 1.							
1.1	Роль и значение проектно-сметного планирования в ЛА. Функция сметы. Капитальные вложения и их структура /Лек/	4	2	ОПК-2 ПК-12	ОПК-2 32 ПК-12 32 33	2	Л1.1	Собеседование, тест
1.2	Основания для определения сметной стоимости /Сем зан/	4	2	ОПК-5 ПК-6	ОПК-5 У1 ВУ У2 В2 ПК-6 У1 В1 У2 В2	4	Л2.2	Собеседование, тест
1.3	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	4	24	ОПК-2 ОПК-5 ПК-6 ПК-12	ОПК-2 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 ВУ 32 У2 В2 ПК-6 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-12 32 У2 В2 33 У3 В3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.4	Основная сметная документация в ЛА: сводный сметный расчет, его содержание; сводка затрат; объектные и локальные сметы и сметные расчеты. /Лек/	4	2	ОПК-2 ПК-12	ОПК-2 32 ПК-12 32 33	2	Л1.1 Л1.2	Собеседование, тест
1.5	Методическая документация в строительстве: ГЭСН, ФЕР, ТЕР. Порядок использования. /Сем зан/	4	2	ПК-6 ПК-12	ПК-6 У1 В1 У2 В2 ПК-12 У2 В2 У3 В3	4	Л2.1	Собеседование, тест
1.6	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	4	28	ОПК-2 ОПК-5 ПК-6 ПК-12	ОПК-2 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 ВУ 32 У2 В2 ПК-6 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-12 32 У2 В2 33 У3 В3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.7	Базисный метод расчета стоимости строительной продукции. /Сем зан/	4	2	ОПК-2 ОПК-5	ОПК-2 У2 В2 ОПК-5 У1 В1 У2 В2	4	Л2.2	Собеседование, тест
1.8	Ресурсный метод расчета строительной продукции. /Ср/	4	26	ОПК-5 ПК-6	ОПК-5 У1 ВУ У2 В2 ПК-6 У1 В1 У2 В2		Л2.1	Собеседование, тест
1.9	Накладные расходы и их структура. Порядок расчета накладных расходов с текущим уровнем цен. Сметная прибыль, порядок её определения. /Лек/	4	2	ОПК-2 ПК-12	ОПК-2 32 ПК-12 32 33	1	Л1.1 Л1.2	Собеседование, тест
1.10	Определение накладных расходов и сметной прибыли. /Ср/	4	20	ОПК-2 ОПК-5	ОПК-2 У2 В2 ОПК-5 У1 В1 У2 В2	4		Собеседование, тест

1.11	Самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	4	22,75	ОПК-2 ОПК-5 ПК-6 ПК-12	ОПК-2 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 ВУ 32 У2 В2 ПК-6 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-12 32 У2 В2 33 У3 В3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
1.12	Консультации /Конс/	4	2	ОПК-2 ОПК-5 ПК-6 ПК-12		4		
1.13	/КРА/	4	0,25	ОПК-2 ОПК-5 ПК-6 ПК-12				
1.14	/Экзамен/	4	9		ОПК-2 32 У2 В2 ОПК-5 31 У1 ВУ 32 У2 В2 ПК-6 31 У1 В1 32 У2 В2 ПК-12 32 У2 В2 33 У3 В3		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

1. Состав документации при сдаче объекта в эксплуатацию 2. Авторский надзор при строительстве объектов ландшафтной архитектуры.
 2. Градостроительные этапы проектирования Понятие о рабочей документации, чертежах. Назначение.
 3. Стадии проектирования.
 4. Состав рабочих чертежей Состав пояснительной записки.
 5. Общие правила оформления чертежей, пояснительной записки.
 6. Периодических учет состояния насаждений и всех конструктивных элементов.
 7. Оценка насаждений и всех конструктивных элементов в связи с его реконструкцией и восстановлением.
 8. Этапы инвентаризации.
 9. Шкала состояния зеленых насаждений.
 10. Типы зеленых насаждений.
 11. Назначение зеленых насаждений 13.Подбор рисунка дорожного покрытия.
 12. Подбор материалов и конструкций дорожного покрытия.
 13. Приемка-сдача объекта в эксплуатацию.
 14. Подбор элементов благоустройства с учетом специфики объекта проектирования. Назначения МАФ.
 15. Классификация МАФ 18.Проект производства работ.
 16. Календарные планы-графики 20.Машины и механизмы для проведения работ.
 17. Методы вертикальной планировки.
 18. Вынос проекта в натуру.
 19. Посадочные работы и их организация.
 20. Технология создания зеленых насаждений.
 21. Устройство и содержание цветников.
 22. Устройство и содержание газона.
 23. Использование машин и механизмов для подготовки посадочных ям.
 24. Применение машин для посадочных работ и послепосадочного ухода.
 25. Мероприятия по улучшению содержания объекта.
 26. Восстановительная стоимость объекта и отдельных его конструктивных элементов.
 27. Инженерные сети и коммуникации.
 28. Основные требования к устройству оборудования и сооружений.
 29. Основные требования к эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.
 30. Основные требования к содержанию зеленых насаждений.
 31. Паспорт объекта ландшафтного строительства.
- 36.Обрезка деревьев и кустарников 37.Устройство систем ландшафтного освещения 38.Состав документации при сдаче объекта в эксплуатацию 39.Авторский надзор при строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1316	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	Столы ученические – 20 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт., ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска мультимедийная – 1 шт., тумбочка – 1 шт., шкаф – 2 шт., компьютеры – 12 шт.	Лекция
1320	Кабинет изобразительного искусства	Столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 21 шт., доска меловая – 1 шт., Мольберт «Хлопушка» - 13шт., Модель гипсовая Шар - 1 шт., Модель гипсовая Конус - 1 шт.; Модель гипсовая Куб - 1 шт.; Модель гипсовая Орнамент №17 Ваза - 1 шт; Модель гипсовая Орнамент №22 Трилистник - 1 шт.; Модель гипсовая Орнамент № 26 Восьмилистник - 1 шт.; Модель	

		гипсовая Орнамент № 30 Гроздь винограда -1 шт.; Модель гипсовая Пирамида - 1 шт.; Модель гипсовая Призма - 1 шт.; Модель гипсовая Цилиндр - 1 шт.; Набор муляжей для рисования - 1 шт.; Прожектор светодиодный на штативе 2*50 Вт NFL-m-TRI-LED IP65 4000K Navigator - 1 шт.	
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические - 37 шт., стулья - 74 шт., ПК системный блок А - 12 шт.	Самостоятельная работа

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский	Ландшафтное проектирование : учебное пособие	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020
Л1.2	В. С. Теодоронский, И. О. Боговая	Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учебное пособие	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Кукушин В. С., Кружилин С. Н., Кукушин В. С.	Ландшафтная архитектура: учебное пособие для студентов спец. 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"	Ростов-на-Дону: Феникс, 2010
Л2.2	Г. А. Потаев	Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие	Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

