

Программу составил(и):
ст.преп., Мельникова Ирина Игоревна



Рабочая программа дисциплины
Современные тенденции в ландшафтной архитектуре
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

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

составлена на основании учебного плана:
Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура
утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 1 сентября 2023 г.
Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.
Зав. кафедрой _____ Витязь С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол № 1 от 02.09.2023 г.

Председатель методической комиссии _____ Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель:	
-формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах современного ландшафтного дизайна и используемых	
технологиях, готовность к творческому подходу при решении практических	
задач по озеленению жилых территорий и хозяйственных объектов.	
Задачи:	
- сформировать представления о принципах ландшафтного планирования, основных этапах развития ландшафтного планирования в РФ, классификации ландшафтных планов и особенностях их структуры;	
- дать знания об основах конструирования ландшафтных планов при	
различных видах антропогенной деятельности.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Информационные технологии в ландшафтном проектировании
2.1.2	История садово-паркового искусства
2.1.3	Основы ландшафтного дизайна
2.1.4	Основы проектирования в ландшафтном дизайне
2.1.5	Растения в ландшафтном дизайне
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита растений городских и лесопарковых насаждений
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Основы лесопаркового хозяйства
2.2.4	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
2.2.5	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.6	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-5.1: Демонстрирует знания современных методов сбора и обработки данных об объективных, социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования	
Знать:	
Уровень 1	требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий в области ландшафтного проектирования
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и разработку раздела проектной документации на основе исходно-разрешительной документации
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования и контроля выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
ПК-5.2: Использует современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации в ландшафтном проектировании	
Знать:	
Уровень 1	виды и методы проведения исследований для проектирования объекта ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования и контроля проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры

ПК-5.3: Способен осуществлять натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры, подготовку отчетов и презентационных материалов по анализу и формализации полученных исходных данных территории ландшафтного проектирования	
Знать:	
Уровень 1	основные источники получения и методы анализа информации в ландшафтно-архитектурном проектировании, включая справочные, методические и реферативные
Уметь:	
Уровень 1	анализировать качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и данных задания на разработку раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, для выполнения раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий в области ландшафтного проектирования;
3.1.2	- виды и методы проведения исследований для проектирования объекта ландшафтной архитектуры;
3.1.3	- основные источники получения и методы анализа информации в ландшафтно-архитектурном проектировании, включая справочные, методические и реферативные.
3.2	Уметь:
3.2.1	- разрабатывать задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и разработку раздела проектной документации на основе исходно-разрешительной документации;
3.2.2	- определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
3.2.3	- анализировать качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и данных задания на разработку раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками планирования и контроля выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
3.3.2	- навыками планирования и контроля проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;
3.3.3	- навыками составления сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, для выполнения раздела проектной документации на объекты 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. Формирование средового подхода к развитию урбанизированных территорий							
1.1	Развитие типологии объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
1.2	Стилевые особенности современной ландшафтной архитектуры /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест

1.3	Основные принципы и приемы проектирования ландшафта специализированных территорий: городских улиц, набережных /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
1.4	Основные принципы и приемы проектирования ландшафта специализированных территорий: городских площадей, малых садов в городской среде /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
1.5	Основные принципы и приемы проектирования ландшафта специализированных территорий: городских парков, детских игровых пространств /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
1.6	Основные принципы и приемы проектирования ландшафта специализированных территорий: дворовых территорий, частного малого сада /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
	Раздел 2. Инновации в технологии обустройства и озеленения объектов ландшафтной архитектуры							
2.1	Современные тенденции в организации и инженерном благоустройстве (технологии + строительные материалы) /Ср/	5	20	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.2	Прогрессивные и эффективные приемы озеленения объектов ландшафтной архитектуры /Ср/	5	18	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.3	Дренажная система /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.4	Освещение ландшафтных объектов /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.5	Выявление причин и назначение методов реконструкции зеленых насаждений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест

2.6	Технология реконструкции зеленых насаждений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.7	Технология выращивания декоративных древесных и травянистых растений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.8	Ассортимент древесных + 4 растений /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.9	Ассортимент травянистых растений /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
2.10	Консультация по пройденным разделам /Конс/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
	Раздел 3. Нормативно-законодательная база сопровождения проектов							
3.1	Правила оформления чертежей /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
3.2	Система нормативных документов в ландшафтном проектировании /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
3.3	Федеральные законы и кодексы, регулирующие проектную деятельность ландшафтного архитектора /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
3.4	Зачет /Зачёт/	5	0	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
	Раздел 4. Приемы и способы подачи проекта							
4.1	Компьютерная графика и компьютерное моделирование объектов ландшафтной архитектуры /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
4.2	Ручная графика и подача проекта /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест

4.3	Компьютерная графика. AutoCADКомпьютерное моделирование. SketchUp /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
4.4	Обработка изображений в Adobe Photoshop /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
4.5	Специализированные программы для ландшафтного дизайна /Ср/	6	20	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
4.6	Эскизный рисунок в практике ландшафтного архитектора /Ср/	6	18	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
	Раздел 5. Ландшафтное проектирование							
5.1	Основы объемнопространственной композиции /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.2	Композиционное использование свойств составляющих ландшафт (рельеф, водные устройства, растительность) /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.3	Предпроектный анализ и методика работы над проектом /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.4	Особенности построения растительных композиций /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.5	Использование камня в ландшафтной композиции /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.6	Основы геоластики /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.7	Естественные и искусственные водоемы в ландшафте /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест
5.8	Малые архитектурные формы /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседов ание, тест

5.9	Ландшафтное проектирование различных объектов:городских улиц,набережных /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
5.10	Ландшафтное проектирование различных объектов:городских площадей,малых садов в городской среде /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
5.11	Ландшафтное проектирование различных объектов:городских парков,детских игровых пространств /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
5.12	Ландшафтное проектирование различных объектов:дворовых территорий, частного малого сада /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
5.13	Консультация по пройденным разделам /Конс/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест
5.14	Зачет /Зачёт/	6	0	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Собеседование, тест

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Краткая история развития ландшафтного и садово-паркового искусства.
2. Современные тенденции развития современной ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства за рубежом.
3. Особенности ландшафтной культуры в странах АТР. Практическое занятие.
4. Формирование современного подхода к проектированию объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства в нашей стране. Архитектурно-ландшафтные взаимосвязи города и природы.
5. Типы садово-паркового ландшафта и стили ландшафтных композиций.
6. Ландшафтный дизайн промышленных территорий.
30
7. Ландшафтная архитектура и садово-парковое строительство объектов пригородной зоны. Классификация и виды городских парков.
8. Растительность как компонент ландшафта.
9. Приемы использования декоративных растений в дизайне сада и окружающего его пространства.
10. Особенности формирования композиции и ассортимента объектов ландшафтной архитектуры различных категорий.
11. Композиция деревьев в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве.
12. Кустарники в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве.
13. Декоративные качества и свойства кустарников.
14. Цветочно-декоративные композиции.
15. Ландшафтно-архитектурная организация жилых комплексов и система озеленённых территорий.
16. Лианы в ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве.
17. Цветочно-декоративные композиции, элементы цветников. Вертикальное цветочно-декоративное оформление. Правила размещения растений в цветниках.
18. Основные правила подбора растений в древесных и древеснокустарниковых группах. Требования к декоративным характеристикам групп, размещаемых на дальнем и переднем плане. Основные способы размещения деревьев в группе.
19. Понятие об основном, дополнительном и ограниченном ассортименте. Целевое назначение ассортимента. Дифференцированный подход к составлению ассортимента.
20. Принципы подбора ассортимента растений для конкретной местности и объекта ландшафтной архитектуры исходя из их декоративных качеств, экологических потребностей и биологических особенностей.
21. Эстетические и экологические факторы как основа ландшафтной композиции. Роль растительности в создании ландшафтных композиций.
22. Виды архитектурно-ландшафтной организации растительного материала (каменистые сады, одиночные посадки, декоративные группы и т.д.).
23. Приёмы использования декоративных растений в дизайне сада и окружающего его пространства, композиций из деревьев и кустарников. Цветочное оформление (клумбы, цветники, миксбордеры, рабатки, арабески и др.).
24. Требования к озеленению территорий предприятий различного профиля. Санитарно-защитная зона, конструкции полос насаждений в санитарнозащитных зонах.
25. Способы освоения «неудобных» территорий (крутых склонов, оврагов). Сады на крышах. Вертикальное озеленение.
26. Виды ландшафтно-планировочной организации насаждений – солитеры, группы, куртины, массивы, аллеи.
31
27. Основные стили ландшафтного дизайна: регулярный, пейзажный, сад в стиле модерн, водный сад, натургарден.
28. Двойкий характер решения задач ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства (для человека и для растений).
29. Преобразование естественных ландшафтов в результате развития цивилизации. Понимание ценности природных ландшафтов.
30. Основные стилевые тенденции в современной ландшафтной архитектуре и садово-парковом строительстве.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

САПР "AutoCAD 2015"
AutoCAD Design Suite Ultimate
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
1206	Лаборатория ботаники и физиологии растений	Стол ученические – 8 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 15 шт., шкафы – 1 шт., доска меловая – 1 шт., телевизор плазменный LG 50PQ200R Black 50 – 1 шт., компьютер – 1 шт., бюкс 10 шт., воронка 1 шт., воронка лабораторная 7 шт., игла гистологическая 3 шт., капельница шустера 14 шт., колба КН-1-100 3 шт., колба со шкалой 10 шт., лезвие съемное 40 шт., лупа 3 шт., пест 4 шт., пинцет анатомический 22 шт., пипетка глазная в футляре 10 шт., пробирка 22 шт., пробиркодержатель 1 шт., стакан 100 мл со шкалой с носиком 9 шт.	
1214	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия.	
1307	Кабинет математики	Специализированная мебель: столы ученические – 32 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 66 шт. Технические средства обучения: проектор NEC V300X DLP – 1 шт., интерактивная доска Hitachi FX-77 – 1 шт., ПК – 1 шт., доска маркерная – 1 шт., учебно-наглядные пособия.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**8.1. Рекомендуемая литература****8.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	А. П. Максименко, Д. В. Максимцов	Ландшафтный дизайн: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2019
Л1.2	Г. А. Потаев	Ландшафтная архитектура и дизайн: учебное пособие	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Агафонов Н.В., Мамонова Е.В., Иванова И.В., Ващенко М.А., Воробьев Б.Н., Скакова А.Г., Агафонов Н. В.	Декоративное садоводство: учебник для студентов вузов по агрономическим спец.	Москва: Колос, 2000
Л2.2	Атрошенко Г.П., Щербакова Г.В.	Плодовые деревья и кустарники для ландшафта: учебник	СПб.: Лань, 2013
Л2.3	В. Ф. Абаимов	Дендрология: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Лесное хозяйство"	Москва: Академия, 2005

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	В. В. Гребенникова	Агрландшафтный дизайн : электронные методические указания по выполнению курсовой работы	Кемеровский ГСХИ, 2018

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

