

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.



рабочая программа дисциплины (модуля)

**ФТД.04 Современные
 тенденции в
 ландшафтной**

В35.03.10-22-1ИЛА.plx

**Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура
 бакалавр**

Учебный план

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

в том числе:

контактная работа

самостоятельная работа

часы на контроль

очная

4 ЗЕТ

144

68

76

Виды контроля в семестрах:

зачет - 5, 6

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	14 4/6		16 5/6			
Лекции	16		16	16	32	32
Семинарские занятия	16		16	16	32	32
Консультации	2		2	2	4	4
Итого ауд.	32		32	32	64	64
Контактная работа	34		34	34	68	68
Сам. работа	38		38	38	76	76
Итого	72		72	72	144	144

Кемерово 2022 г.

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

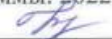


Рабочая программа дисциплины
Современные тенденции в ландшафтной архитектуре
разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

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 30.05.2022 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.
Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.
Зав. кафедрой  Витязь С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол № 1 от 01 09 2022 г.

Председатель методической комиссии 

О.В. Санкина

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

подпись расшифровка

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

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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
1.2	Стилевые особенности современной ландшафтной архитектуры /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.2	Прогрессивные и эффективные приемы озеленения объектов ландшафтной архитектуры /Ср/	5	18	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.3	Дренажная система /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.4	Освещение ландшафтных объектов /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.5	Выявление причин и назначение методов реконструкции зеленых насаждений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест

2.6	Технология реконструкции зеленых насаждений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.7	Технология выращивания декоративных древесных и травянистых растений /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.8	Ассортимент древесных + 4 растений /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.9	Ассортимент травянистых растений /Сем зан/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
2.10	Консультация по пройденным разделам /Конс/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
3.2	Система нормативных документов в ландшафтном проектировании /Лек/	5	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
3.4	Зачет /Зачёт/	5	0	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
4.2	Ручная графика и подача проекта /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест

4.3	Компьютерная графика. AutoCADКомпьютерное моделирование. SketchUp /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
4.4	Обработка изображений в Adobe Photoshop /Сем зан/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
4.5	Специализированные программы для ландшафтного дизайна /Ср/	6	20	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
4.6	Эскизный рисунок в практике ландшафтного архитектора /Ср/	6	18	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
	Раздел 5. Ландшафтное проектирование							
5.1	Основы объемнопространственной композиции /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
5.4	Особенности построения растительных композиций /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
5.5	Использование камня в ландшафтной композиции /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
5.6	Основы геоластики /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
5.7	Естественные и искусственные водоемы в ландшафте /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседов ание, тест
5.8	Малые архитектурные формы /Лек/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1	2	Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
5.13	Консультация по пройденным разделам /Конс/	6	2	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	Собеседование, тест
5.14	Зачет /Зачёт/	6	0	ПК-5.1	ПК- 5.1		Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.1 Л2.2Л3.1	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	Столы 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	Атрощенко Г.П., Щербаква Г.В.	Плодовые деревья и кустарники для ландшафта: учебник	СПб.: Лань, 2013
Л2.2	В. Ф. Абаимов	Дендрология: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Лесное хозяйство"	Москва: Академия, 2005
Л2.3	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

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

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

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

