

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/Есков Д.В./
« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ


Декан факультета
/Соловьев Д.А./
« 28 » августа 2019 г.

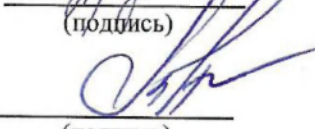
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ТЕОРИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Садово-парковое строительство и дизайн
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок Обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): *доцент Азарова О.В.*

доцент, Андрушко Т.А.


(подпись)


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыков изучения развития ландшафтной архитектуры в историческом и современном аспекте, формирование теоретических принципов и экологических основ ландшафтной архитектуры как средства эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества; освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура дисциплина «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «История ландшафтной архитектуры», «Декоративная дендрология», «Рисунок и живопись» «История садово-паркового искусства».

Дисциплина «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» является базовой для изучения дисциплин: «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Использует существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения; оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	нормативные правовые акты и специальную документацию в области проектирования объектов благоустройства и озеленения	использовать существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	навыками применения нормативных документов по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения, оформления специальных документов для осуществления профессиональной деятельности
			ОПК-2.4 Знает теоретические основы и методологию	теоретические основы и методологию	применять теорию и методологию	методикой ландшафтного

			методологию ландшафтного проектирования	ландшафтного проектирования	ландшафтного проектирования	проектирования
2	ПК-12	Способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры	ПК-12.6 Владеет методикой и методологией проведения предпроектного обследования элементов на объектах ландшафтной архитектуры	перечень предпроектных исследований на различные объекты ландшафтной архитектуры	провести предпроектного обследования элементов на объектах ландшафтной архитектуры	методикой и методологией проведения предпроектного обследования элементов на объектах ландшафтной архитектуры
3	ПК-13	Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	ПК-13.7 Способен создать и оформить аналитическую часть раздела проекта на объект ландшафтной архитектуры	комплекс работ по разработке проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры	создать и оформить аналитическую часть раздела проекта на объект ландшафтной архитектуры	способностью создания и оформления аналитической части раздела проекта на объект ландшафтной архитектуры

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов									
		в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	156,3				66,1	90,2					
<i>аудиторная работа:</i>	156				66	90					
лекции	44				26	18					
лабораторные практические	112				40	72					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3				0,1	0,2					
<i>контроль</i>	17,8					17,8					
Самостоятельная работа	149,9				41,9	108					
Форма итогового контроля	зач., экз.				зач.	экз.					
Курсовой проект (работа)	кп				-	кп					

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самосто ятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 семестр								
1.	Современные аспекты ландшафтной архитектуры. 1. Задачи, объекты и методы ландшафтной архитектуры и ландшафтного проектирования. 2. Основные понятия ландшафтной архитектуры.	1	Л	Т	2		ВК ТК	ПО УО
2	Понятие о масштабе	1	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
3	Стили проектирования объектов	1	Л	В	2		ТК	УО

	ландшафтной архитектуры. 1. Исторические стили проектирования. 2. Современные стили.							
4	Построения в масштабе.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
5	История ландшафтной архитектуры отображенная в графическом материале. Парк в пейзажном стиле.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Анализ объектов ландшафтной архитектуры в современном стиле.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
7	Классификацию и номенклатура типов (типология) объектов архитектурно- ландшафтного проектирования. 1. Классификация зеленых насаждений по их назначению. 2. Типология объектов ландшафтного проектирования.	3	Л	Т	2		ТК	УО
8	Формирование видовых точек на примере объектов садово-паркового строительства России.	3	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
9	Анализ системы озеленения города на основе картографического материала.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
10	Градостроительные аспекты проектирования зеленых насаждений. 1. Система расселения и фитоструктура. Городские поселения в ландшафтно- территориальной среде. 2. Градостроительные системы озеленения территории. Нормы озеленения.	4	Л	В	2		ТК	УО
11	Гармония сооружений, МАФ и природных форм в ландшафтном и регулярном стиле.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
12	Элементы ландшафтной архитектуры. 1. Водные объекты. 2. Рельеф. 3. Растительность на объектах ландшафтной архитектуры.	5	Л	В	2		ТК	УО
13	Растения в архитектуре зданий и сооружений.	5	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО
14	Проектирование городской среды.	6	ПЗ	Т	2	2	РК ТК	ПО УО
15	Ландшафтные аспекты проектирования зданий и сооружений. 1. Взаимосвязь природных и архитектурных форм. 2. Растения в архитектуре зданий и сооружений.	6	Л	В	2		ТК	УО
16	Методы проектирования городской среды. 1. Принципы проектирования городской среды. 2. Методы проектирования: системно- ландшафтный и экологический метод ландшафтного проектирования.	7	Л	В	2		ТК	УО
17	Баланс территории.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18	Расчет норм густоты стояния древесно- кустарниковой растительности.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19	Основные вопросы предпроектных	8	Л	В	2		ТК	УО

	архитектурно-ландшафтных исследований. 1. Исходные материалы для проектирования. 2. Планы и проскты.								
20	Составление древесно-кустарниковой группы в регулярном стиле.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
21	Составление древесно-кустарниковой группы в пейзажном стиле.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
22	Принципы проектирования объектов садово-паркового строительства. 1. Теоретические основы формирования объектов ландшафтной архитектуры. 2. Принципы восприятия объектов ландшафтного строительства.	9	Л	В	2		ТК	УО	
23	Разработка цветника в пейзажном стиле по периодам цветения.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
24	Разработка цветника в регулярном стиле по периодам цветения	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
25	Принципы восприятия объектов ландшафтного строительства.	10	ПЗ	Т	2	1	ТК	УО	
26	Теоретические основы проектирования объектов ландшафтной архитектуры. 1. Озеленение жилых микрорайонов. 2. Озеленение садов.	11	Л	В	2		ТК	УО	
27	Малый сад у общественных зданий.	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
28	Теоретические основы проектирования объектов ландшафтной архитектуры. 2. Озеленение скверов, парков. 3. Озеленение городских площадей.	11	Л	В	2		ТК	УО	
29	Цветочное оформление малого сада у общественного здания.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
30	Понятие ТПС.	12	ПЗ	Т	2	2	РК ТК	ПО УО	
31	Составление древесно-кустарниковых групп. Общая характеристика древесной растительности Принципы подбора древесно-кустарниковой растительности	13	Л	В	2		ТК	УО	
32	Принципы формирования малых садов. 1. Классификация малых садов. 2. Цветочное оформление малого сада.	13	Л	В	2		ТК	УО	
33	Итоговое занятие.	13	ПЗ			5,9	ТК	Д	
34	Выходной контроль				0,1		ВыхК	Зач.	
	Итого				66,1	41,9			
5 семестр									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Принципы формирования малых садов. Приемы озеленения и благоустройства малых садов. Подбор ассортимента растений.	1	Л	В	2		ТК	УО	
2	Малый сад у исторических зданий.	1	ПЗ	Т	2	2	ВК ТК	ПО УО	
3	Цветочное оформление малого сада у исторического здания.	1	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
4	Соотношение древесно-кустарниковой	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	

	растительности на объектах ландшафтной архитектуры.							
5	Размещение и подбор древесно-кустарниковой растительности на объектах ландшафтной архитектуры	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Озеленение автомобильных и железных дорог. 1. Озеленение автомобильных дорог. 2. Озеленение железных дорог.	3	Л	В	2		ТК	УО
7	Размещение и подбор древесно-кустарниковой растительности на объектах ландшафтной архитектуры	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
8	Парковая перспектива. Создание эскизов парковых видов в перспективе.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
9	Парковая перспектива. Создание эскизов парковых видов в перспективе.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
10	Проектирование живых изгородей	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
11	Озеленение пешеходных улиц. 1. Разновидности пешеходных улиц. Особенности проектирования пешеходных улиц. 2. Озеленение пешеходных улиц	5	Л	В	2		ТК	УО
12	Проектирование живых изгородей	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
13	Озеленение пешеходных улиц. Анализ графического материала.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
14	Озеленение пешеходных улиц. Анализ графического материала.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
15	Озеленение автомобильных улиц. Анализ графического материала.	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
16	Особенности озеленения городов Европы. 1. Особенности озеленения городов Германии. 2. Особенности озеленения городов Англии. 3. Особенности озеленения городов Франции. 4. Особенности озеленения городов Польши и Литвы.	7	Л	В	2		ТК	УО
17	Озеленение автомобильных улиц. Анализ графического материала.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
18	Озеленение городских площадей. Анализ графического материала.	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
19	Озеленение городских площадей. Анализ графического материала.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
20	Озеленение садов. Анализ графического материала.	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
21	Особенности озеленения городов РФ. Особенности озеленения городов юга России. Особенности озеленения городов северной части РФ.	9	Л	В	2		ТК	УО
22	Озеленение садов. Анализ графического материала.	9	ПЗ	Т	2	4	РК ТК	ПО УО
23	Озеленение скверов.	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
24	Озеленение скверов. Отмывка.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
25	Озеленение пешеходной улицы.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
26	Особенности озеленения городов РФ. Особенности озеленения промышленных	11	Л	В	2		ТК	УО

	городов РФ Особенности озеленения курортных городов РФ.								
27	Озеленение пешеходной улицы. Отмывка.	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
28	Озеленение набережной	11	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
29	Озеленение набережной. Отмывка	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
30	Основные графические материалы в ландшафтном проектировании. Общие правила оформления чертежей.	12	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
31	ООПТ на территории РФ. Национальные парки. Природные парки. Государственные природные заказники и памятники природы	13	Л	В	2		ТК	УО	
32	Основные графические материалы в ландшафтном проектировании. Общие правила оформления чертежей.	13	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
33	ООПТ на территории РФ.	13	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
34	ООПТ на территории РФ.	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
35	Типология объектов ландшафтной архитектуры г. Саратова	14	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
36	Альтернативные виды озеленения. История альтернативного озеленения. Виды альтернативного озеленения.	15	Л	Б	2		ТК	УО	
37	Типология объектов ландшафтной архитектуры г. Саратова	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
38	Анализ принципов озеленения объектов общего пользования на примере г. Москва.	15	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
39	Анализ принципов озеленения объектов общего пользования на примере г. Саратов.	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
40	Зарубежный опыт компенсационного озеленения.	16	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
41	Альтернативные виды озеленения. Перспективы альтернативного озеленения. Компенсационное озеленение	17	Л	Б	2		ТК	УО	
42	Отечественный опыт компенсационного озеленения.	17	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
43	Зарубежный опыт альтернативного озеленения	17	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО	
44	Виды альтернативного озеленения для г. Саратова.	18	ПЗ	Т	2	2	РК ТК	ПО УО	
45	Итоговое занятие.	18	ПЗ	Т	2	4	ТК	Д	
46	Курсовой проект					30		ЗП	
47	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э	
	Итого				90,1	108			
	Всего				156,3	149,9			

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, ЗП – защита курсового проекта, З – зачет, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: бинарная лекция на тему «Альтернативные виды озеленения» с ведущими сотрудниками Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, сектора по охране окружающей среды комитета по строительству и инженерной защите администрации муниципального образования «Город Саратов», проектных организаций в области ландшафтной архитектуры.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с картографическим материалом.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа с анализом конкретной ситуации.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Лекция - визуализация учит обучающихся преобразовывать устную и письменную информацию в визуальную форму, что формирует у них профессиональное мышление за счет систематизации и выделения наиболее

значимых, существенных элементов содержания обучения. Представленная информация обеспечивает систематизацию имеющихся у обучающихся знаний, создание проблемных ситуаций и возможности их разрешения; демонстрировать разные способы наглядности, что является важным в познавательной и профессиональной деятельности.

Курсовой проект является индивидуальной самостоятельно выполненной работой обучающегося. Основная цель выполнения курсового проекта – получение навыков проведения стилистического анализа объекта ландшафтной архитектуры.

Выполнение курсового проекта представляет собой самостоятельное решение обучающегося под руководством преподавателя согласно заданию на проектирование.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля и экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Проектирование садов и парков: учебник https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4	В.Ф. Гостев, Н.Н. Юскевич	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1,2,3,7,10, 19,22,26,28,32, 6,11,16,14, 21,26
2.	Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учеб. пособие https://new.znaniium.com/read?id=337183	В.С. Теодоронский, И.О. Боговая	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019.	1,2,3,7,10, 19,22,26,28,32, 6,11,16,14, 21,26,31
3.	Ландшафтный дизайн: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#1	А. П. Максименко, Д. В. Максимцов	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1-6,11,12- 23,24,15,17,31; 1,4,11,7
4.	Ландшафтный дизайн: учебник https://e.lanbook.com/reader/book/116380/#1	В. В. Храпач	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1,3,13,15, 19- 24,29,31,32;

				1,2,4,7
5.	Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие https://new.znaniium.com/read?id=125727	Черняева Е.В., Викторов В.П.	Москва: МПГУ, 2014	1,3,5-6,13,20,23,24,29,32; 1,2,4,7,

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1	О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский	Санкт-Петербург: Лань, 2015.	7,12; 26
2.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#1	О. С. Попова, В. П. Попов	Санкт-Петербург: Лань, 2014	1,12,13,21,28,31,32; 1,3,4,5,7-15,17-20-25,27,28,29
3.	Дизайн малого сада: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/133417/#1	Е. Ю. Матвиенко	Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019	3,27,29,32 1,2,23,24
4.	Гурин, А. Г. Особо охраняемые природные территории мира и России: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/71444/#1	А. Г. Гурин, К. Н. Козьявина, С. В. Резвякова, Г. А. Игнатова.	Орел: ОрелГАУ, 2013.	- 31,33,34
5.	Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: Учебное пособие. https://vk.com/doc161102873_417206077?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844 https://vk.com/topic-56198122_32903006?offset=40	Н.А. Нехуженко	СПб.: Питер, 2011	1,3,7,10,12,15,16,19,22,32

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru
- официальный сайт GARDENER.RU Ландшафтный дизайн и архитектура сада <https://www.gardener.ru>
- официальный сайт Сады и парки: https://www.landy-art.ru/helpful_information/garden_parks.html
- официальный сайт Садово-парковый путеводитель: https://www.gardener.ru/gap/garden_guide/
- официальный сайт Принципы формирования системы озелененных территорий города <http://phasad.ru/z9.php>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура и ландшафтное проектирование <http://www.construction-technology.ru/landiz/>
- официальный сайт Ландшафтная архитектура <https://www.ginkgo.ru/inform/landshaft/>
- официальный сайт Основные принципы городов <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-49/26.htm>
- Построение ландшафтной (пейзажной) группы официальный сайт <http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/5022/1/Vishniakova.pdf>

г) периодические издания:

1. Журнал «Дом и сад» Официальный сайт <https://houses.ru/homegarden-magazine/articles/>
2. Журнал «Терраса» Официальный сайт <http://www.terrace-dv.ru>
3. Журнал «Зелёная стрела». Дизайн сада Официальный сайт <https://zstrela.ru/projects/magazine/sections/dizayn-sada>
4. Журнал Вестник ландшафтной архитектуры Официальный сайт <https://elibrary.ru/contents.asp?id=34840304>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
Договор № 44-400-06 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Электронная библиотечная система «Znaniium.com» <https://znaniium.com>
Договор № 44-400-04 от 23.05.2019 года.

Электронная библиотечная система «Znaniium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.
Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта,

тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	2) ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
3	Построения в масштабе.	3) Наш сад, Вер. РУБИН Исполнитель – ООО «ДИКОМП», г. Москва. Контракт 103 на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.10.2008 г. (бессрочно).	Вспомогательная
4	Построения в масштабе.	4) Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	Вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных

консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы помещения с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света (№№353, 347, 349, 354).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются помещения №№ 353, 347, 354.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (помещение №№321, 350, 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине « Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования»

Методические указания по изучению дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования» включают в себя:

1. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования : краткий курс лекций для обучающихся 2-3 курса направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» / Сост.: О.В. Азарова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 108 с. (приложение 3)

2. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: метод. указания по выполнению практических занятий для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Сост. Т.А. Андрушко// ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, – Саратов, 2019 – 80 с. (приложение 4)

3. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: методические указания к разработке курсового проекта для обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / Сост.: О.В. Азарова // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. . – Саратов, 2019. – 8 с. (приложение 5)

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория ландшафтной архитектуры»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины **«Теория ландшафтной архитектуры»** на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Теория ландшафтной архитектуры»** рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_12_» _декабря_ 2019__ года (протокол № _6_).

Заведующий кафедрой



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория ландшафтной архитектуры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_30 декабря» _2019_ года (протокол № _7_).

Заведующий кафедрой



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория ландшафтной архитектуры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы дисциплины	Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ" Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника "Система ГАРАНТ". Исполнитель – ООО "Сервисная Компания "Гарант-Саратов", г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника "Система ГАРАНТ". Исполнитель – ООО "Сервисная Компания "Гарант-Саратов", г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы дисциплины	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО "Компания Консультант", г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО "Компания Консультант", г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_2_» _марта_ 2020__ года (протокол № _12_).

Заведующий кафедрой



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория ландшафтной архитектуры»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов : учебное пособие 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-2661-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — https://e.lanbook.com/book/	О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский	Санкт-Петербург : Лань, 2020.	15,26

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<https://cyberleninka.ru/article/n/o-problemah-landshaftnoy-arhitektury-i-sadovoparkovogo-stroitelstva>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:


- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.

		«Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.		Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» августа 2020 года (протокол №_1_).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Теория ландшафтной архитектуры»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	Срок действия контракта истек
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Теория ландшафтной архитектуры» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков