


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

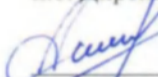
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./
« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО

 /Никишанов А.Н./
« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Садово-парковое строительство и дизайн
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик(и): доцент, Андрушко Т.А.


(подпись)

доцент, Бечина Д.Н.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» является формирование у обучающихся навыков проектирования и строительства малых архитектурных форм с учетом их конструктивных особенностей на различных рекреационных территориях

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» дисциплина «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: особенности архитектурных стилей малых форм, материалы строительства, номенклатуру их элементов, специфику проектирования малых архитектурных форм с учетом окружающей среды;

- уметь: грамотно строить и размещать, выполнять расчеты и проектирование деталей и узлов малых архитектурных форм на объекте;

– владеть: основными методиками и современными технологиями строительства малых форм различного типа.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» направлена на формирование у обучающихся компетенций 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-2.1 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-2.2 Использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	навыками применения проектной, нормативной правовой, нормативно-технической и научно-исследовательской документации для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование

2	ПК-1	Способен обосновать технические решения и обеспечить организацию и контроль всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры	ПК-1.1. Осуществляет анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры и питомников в составе общей проектной документации.	содержание проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры и питомников в составе общей проектной документации.	использовать содержание проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры и питомников в составе общей проектной документации.	навыками содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры и питомников в составе общей проектной документации.
			ПК-1.2. Определяет объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры.	объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры.	использовать объемы и сроки выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры.	навыками по определению объемов и сроков выполнения работ по проектированию отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры.
			ПК-1.3. Знает социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры.	социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры.	использовать социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры.	навыками социальных, функционально-технологических, экологических, эргономических, эстетических и экономических требований к различным типам объектов ландшафтной архитектуры.
			ПК-1.4. Анализирует результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного	анализировать результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта	использовать результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного проектирования.	навыками анализировать результаты изысканий и исследований существующей ситуации объекта ландшафтного

			проектирования.	ландшафтного проектирования.		проектирования
			ПК-1.5. Анализирует данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования.	анализировать данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования.	использовать данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования.	навыками анализировать данные о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования.
			ПК-1.6. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.	определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.	использовать строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.	навыками определять строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.
3	ПК-14	Способен выполнить расчеты и проектирование деталей, узлов и агрегатов в соответствии с техническим заданием	ПК-14.1. Осуществляет анализ содержания проектных задач при расчете отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе	осуществлять анализ содержания проектных задач при расчете отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе	использовать анализ содержания проектных задач при расчете отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей	навыками осуществлять анализ содержания проектных задач при расчете отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе

			общей проектной документации.	общей проектной документации.	проектной документации.	общей проектной документации.
			ПК-14.2. Корректирует проектную документацию по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы	проектную документацию по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы	корректировать проектную документацию по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы	навыками корректировки проектной документации по отдельным элементам и фрагментам объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с требованиями и рекомендациями руководителя, заказчика, органов экспертизы
			ПК-14.3. Знает строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.	строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.	использовать строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики	навыками использования строительных материалов и технологий, изделий и конструкций, применяемых при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики

**4. Объем, структура и содержание дисциплины
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Таблица 2

	Объем дисциплины				
	Количество часов***				
	Всего	в т.ч. по годам			
1		2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	14,2			14,2	
<i>аудиторная работа:</i>	14			14	
лекции	6			6	
лабораторные	8			8	
практические					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2			0,2	
<i>контроль</i>	8,8			8,8	
Самостоятельная работа	121			121	
Форма итогового контроля	экз.			экз.	

Таблица 3 Структура и содержание дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вводная лекция. Цель, задачи, структура курса. Основные понятия, определения, термины. Роль малых архитектурных форм в ландшафтной архитектуре.	1	Л	В	2		ВК	УО
2	Планировочные элементы благоустройства и оборудование жилой застройки Основные принципы, особенности проектирования МАФ. Оборудование жилой застройки. Планировочные элементы благоустройства	2	Л	В	2		ТК	УО
3	Подбор и размещение элементов благоустройства и оборудования на территории города	2	ЛЗ	Т	2	25	ТК	УО
4	Подбор и размещение элементов благоустройства и оборудования на территории жилой	3	ЛЗ	Т	2	20	ТК	УО
5	Внешнее благоустройство территории	3	Л	В	2		ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	различных функциональных и структурно-планировочных частей городов. Благоустройство в архитектурно-пространственной среде общегородского центра. Благоустройство ландшафтно-рекреационных территорий городов.							
6	Подбор и размещение оборудования и МАФ на территории парков, лесопарков и пляжей	3	ЛЗ	Т	2	26	ТК	УО
7	Проект площадки отдыха. Эскизы оборудования для мест отдыха. Выполнение чертежа скамьи.	10	ЛЗ	Т	2	40	ТК	УО
8	Выходной контроль Промежуточная аттестация				8,8 0,2		Вых К	Э
Итого:					14,2	121		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: лз – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М-моделирование

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

Форма контроля: УО – устный опрос. ПО – письменный опрос. Э-экзамен, Р – реферат.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные 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.

Лабораторные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лабораторных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным выполнением творческой работы (контролируется) (данный вид учебной работы предусмотрен учебным планом). Целью лабораторных занятий является формирование у обучающихся формирование у обучающихся навыков проектирования и строительства малых архитектурных форм с учетом их конструктивных особенностей на различных рекреационных территориях.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, выставочная защита, моделирование

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

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» и повышения его эффективности используются методы как традиционного, так и активного обучения: выставочная защита, моделирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 50 % контактных занятий (во ФГОСВО не менее 20 %).

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	1,2,6,10,20,21
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.	6,7,10,20-23
3.	Ландшафтный дизайн : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#1	А. П. Максименко, Д. В. Максимцов	Санкт-Петербург : Лань, 2019	3,4,9,15
4.	Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие https://new.znaniium.com/read?id=125727	Черняева Е.В., Викторов В.П.	Москва :МПГУ, 2014	8,18-20
5.	Малые архитектурные формы: Учебное пособие https://znaniium.com/catalog/product/1007903	Куликова, Н. А	Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2018.	3,4,5,12-25
6.	Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения : учебное пособие https://znaniium.com/catalog/product/1073042	М.М. Фатиев, В.С. Теодоронский.	Москва : ИНФРА-М, 2020	8-10,13
8	Строительство городских объектов озеленения: Учебник https://znaniium.com/catalog/document?id=75487	М.М. Фатиев	Москва : Форум: НИЦ Инфра-М, 2012	8-10,20-25

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.	3,4,11
2.	Композиция в архитектуре и градостроительстве : учебное пособие https://znaniium.com/catalog/product/1003290	Г.А. Потаев	М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019	8,9
3.	Планировка и застройка населенных мест : учебное пособие	В.В. Федоров	Москва : ИНФРА-М, 2020	7,6

https://znanium.com/catalog/product/1058007			
---	--	--	--

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Ландшафтный дизайн и архитектура сада [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://gardener.ru/>
2. Ассоциация ландшафтных архитекторов России [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://alaros.ru/>
3. Библиотека: книги по архитектуре и строительству [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://books.totalarch.com/landscape>
4. Электронная библиотека СГАУ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://library.sgau.ru>
5. Документы, ГОСТы и СНиПы: <http://www.consultant.ru>
6. Строительные нормы и правила: <http://www.skonline.ru/Spisok.html>
7. Методические документы: <http://gostandsnip.ru/metodicheskie-dokumenty-v-stroitelstve.html>

г) периодические издания

1. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс] / – М.: ИЦ "Зеркало" – Режим доступа: <http://gardener.ru/library/magazin/land-diz/>

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

- информационно-справочные системы

1. Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]:
Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- программное обеспечение
не требуется

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Лекционная аудитория № 353¹ , по тех. паспорту № 26, 49,1 кв.м. ² , № 347¹ , по тех. паспорту № 29, 42,2 кв.м. ² , № 335¹ , по тех. паспорту № 7, 110,8 кв.м. ² , № 337¹ , по тех. паспорту № 8, 110,4 кв.м. ² , № 340¹ , по тех. паспорту № 15, 21,9 кв.м. ² , № 342¹ , по тех. паспорту № 16, 66,6 кв.м. ² , № 344¹ , по тех. паспорту № 17, 67,2 кв.м. ² Экран настенный 1 шт 2012 г. Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonicPJ5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г. Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) Notebook DNS 1740 (2012 г.)	410600 Саратовская область, г. Саратов, Театральная пл., д. 1 (УК № 2: 410056, Саратовская область, г. Саратов, ул. Советская, д. 60)

<p>Экран для мультимедиа на треноге 2*3 м 2012 г. Аудитории подключены к интернету</p>	
<p>Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 347¹, по тех. паспорту № 29 , 42,2 кв.м.², № 353¹, по тех. паспорту № 26, 49,1 кв.м.², № 350¹, по тех. паспорту № 20 , 42,4 кв.м.², № 352¹, по тех. паспорту № 22, 42.6 кв.м.², № 351¹, по тех. паспорту № 27, 37,7 кв.м.², № 354¹, по тех. паспорту № 23, 48,0 кв.м.²</p> <p>Аудитория №347: Доски чертежные формата А3 15 шт. (2009 г) Подрамники для отмывки 1x1 м 20 шт (2012 г)</p> <p>Аудитория № 353: Стол макетный 1 шт 2012 г Экран настенный 1 шт 2012 г.</p> <p>Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonicPJ5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г. Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) Notebook DNS 1740 (2012 г.) Экран для мультимедиа на треноге 2*3 м 2012 г. Аудитории подключены к интернету</p>	
<p>Учебно-методический кабинет для самостоятельной, научно-исследовательской работы и курсового проектирования № 340¹, по тех. паспорту № 15 , 21,9 кв.м.², № 338¹, по тех. паспорту № 4 , 55,8, № 351¹, по тех. паспорту № 27, 37,7 кв.м.²</p> <p>Аудитория № 340: Компьютер Pentium 4 1 шт (2011 г) МФУ HP LaserJet 1132 MPF (2012 г.)</p> <p>Переносное оборудование: Проектор мультимедийный ViewSonicPJ5126 1 шт 2011 г. Проектор мультимедийный Acer 1 шт 2008 г. Notebook Acer 5214 (2009 г) Notebook Acer 5117 (2007 г) Notebook DNS 1740 (2012 г.) Аудитории подключены к интернету</p>	

8. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» разработан 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 19.12.2013 № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает 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 «Проектирование и строительство малых архитектурных форм».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм»

Методические указания по изучению дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.
3. Методические указания по выполнению расчетно-графических работ. Выполнение расчетно-графических работ учебным планом не предусмотрено.
4. Методические указания по выполнению курсовых проектов. Выполнение курсовых проектов и работ учебным планом не предусмотрено.

*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
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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 «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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 «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

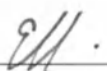
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм» 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	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-

		«Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.		3491/223-865 от 21.08.2020 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 «**Проектирование и строительство малых архитектурных форм**» 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
«Проектирование и строительство малых архитектурных форм»**

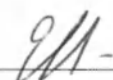
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» на 2020/2021 учебный год:

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>	Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Проектирование и строительство малых архитектурных форм» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » декабря 2020 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков