

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 19.04.2019 09:41:07
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56ab07f01fe1ba2272f735a12

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	СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Направление подготовки	35.04.09 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Ландшафтное проектирование
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик: доцент, Калмыкова А.Л.

(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков проведения эколого-градостроительного анализа и использования его результатов в проектной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура дисциплина «Современные аспекты ландшафтного проектирования» относится к обязательной части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные в процессе обучения на этапе бакалавриата

Дисциплина «Современные аспекты ландшафтного проектирования» является базовой для изучения дисциплин: «Реставрация и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры», «Современные технологии в строительстве и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры», «Рекреационный потенциал зеленых зон», «Мониторинг системы зеленых насаждений», «Нормативное обеспечение ландшафтной архитектуры», «Ландшафтное планирование», «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 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	ПК-6	Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	ПК-6.2 – разрабатывает и реализует системы мероприятий по сохранению насаждений в различных ландшафтах в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	правовые основы сохранения зеленых насаждений, закономерности развития растительных сообществ в урбанизированной среде	разрабатывать мероприятия и их комплексы по сохранению насаждений в различных условиях с учетом правовых аспектов	навыками проектирования мероприятий и их комплексов по сохранению насаждений в различных условиях с учетом правовых аспектов
			ПК-6.4 – разрабатывает и внедряет технологии создания и сохранения зеленых насаждений городской среде в соответствии с современными научно-техническими разработками и осуществляет контроль за ними	современные научно-технические принципы и подходы к созданию и сохранению зеленых насаждений в городской среде	разрабатывать и реализовывать системы мероприятий по созданию и сохранению зеленых насаждений на основе современных научно-технических разработок	навыками проектирования и внедрения технологий создания и сохранения зеленых насаждений городской среде в соответствии с современными научно-техническими разработками и контроля за ними

2	ПК-10	Способен проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества, осуществлять технический контроль, авторский надзор за производственной и проектной деятельностью	ПК-10.1 – владеет методами и средствами расчета и обоснования производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества проектных и строительных работ;	методику определения и оценки производственных и непроизводственных затрат, выявлять возможность экономии, порядок ведения технического контроля, авторского надзора за производственной и проектной деятельностью в соответствии с действующими НПА	выполнять технические расчеты, проводить анализ затрат с выявлением возможности экономии, давать технико-экономическое обоснование функциональности и затратности проектируемых мероприятий, осуществлять технический контроль, авторский надзор за производственной и проектной деятельностью в соответствии с действующими НПА	методикой проведения технических расчетов, способностью находить оптимальные проектные и производственные решения с выявлением возможности экономии, ведения технического контроля, авторского надзора за производственной и проектной деятельностью в соответствии с действующими НПА
			ПК-10.2 – осуществляет технический контроль проектирования и строительства в рамках авторского надзора. Анализирует предложения рынка ландшафтных и строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов	положения об авторском и техническом надзоре Градостроительного кодекса РФ	осуществлять авторский и технический надзор за проектированием и строительством объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, анализировать рынок ландшафтных и строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов	контроля за качеством проектирования и строительства, анализа и подбора материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов для ландшафтного строительства
3	ПК-11	Способен выполнить комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их	ПК-11.2 – проводит согласование ландшафтно-архитектурного и планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	состав, содержание и требования к исполнению проектной документации, документации по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и	определять необходимые объемы и перечень проектной документации, планировать и выполнять комплекс работ по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их	выполнения необходимых объемов проектной документации с соблюдением НПА по ее оформлению, проведения комплекса работ по строительству и содержанию объектов

	реконструкции и реставрации		реставрации	реконструкции и реставрации	ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации
		ПК-11.3 – обеспечивает контроль соответствия проектно-сметной документации объектов ландшафтного строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям	требования технических регламентов, стандартов, норм, правил и инструкций	контролировать соответствие проектно-сметной документации объектов ландшафтного строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям	применения методов контроля соответствия проектно-сметной документации объектов ландшафтного строительства установленным требованиям
		ПК-11.4 – определяет соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации проекта на объекты ландшафтной архитектуры требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации	состав и содержание технического задания на проектирование и нормативно-правовых актов	определять качество и соответствие проектной документации требованиям технического задания и нормативных актов	анализа состава и качества проектной документации на ее соответствие требованиям нормативных актов и технического задания на проектирование
		ПК-11.5 – обеспечивает качественную подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры	особенности подготовки и защиты проектной документации	подготовки и проведения презентации проекта объекта ландшафтной архитектуры	подготовки презентации проекта объекта ландшафтной архитектуры

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов***		
	Всего	в т.ч. по годам	
		1	2
Контактная работа – всего, в т.ч.	34,3	16,1	18,2
<i>аудиторная работа:</i>	34	16	18
лекции	12	6	6
лабораторные	х		х
практические	22	10	12
<i>промежуточная аттестация</i>	0,3	0,1	0,2
<i>контроль</i>	8,8		8,8
Самостоятельная работа	388,9	199,9	189
Форма итогового контроля	Зачет, экз.	зачет	экз.
Курсовой проект (работа)	КП		КП

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
		Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	4	5	6	7	8	9
1 –й год							
1	Ландшафтный дизайн и устойчивость среды. Проблемы взаимодействия природной и искусственной среды. Устойчивость среды как цель ландшафтного дизайна. Подходы к увеличению природного потенциала города. Формирование экологического каркаса города. Дополнение ландшафтно-рекреационного каркаса. Формирование природного каркаса города и его экологическая эффективность. Социальные аспекты при создании современной среды. Социальная организация среды средствами ландшафтного дизайна. Показатели качества городского ландшафта: жизнестойкость, осмысленность, соответствие, доступность, эффективность.	Л	В	2	25	ТК	УО
2	Анализ экологического каркаса населенного пункта. Разработка предложений по оптимизации экологического каркаса населенного пункта.	ПЗ	Т	2	25	ВК ТК	УО УО
3	Современные аспекты создания растительных композиций и интегрированного природно-архитектурного пространства Природные посадки. Биоразнообразие. Экодизайн.	Л	В	2	25	ТК	УО

	Современные модульные и блочные посадки цветников. Преодоление конфликта между зданием и средой. Взаимодействие архитектурных объектов с поверхностью земли, с растениями, водными компонентами ландшафта.						
4	Дизайн планшета и рельефа. Работа с различными типами линий и фигурами	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО
5	Средства дизайна растительных форм	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО
6	Современный ландшафтный дизайн городских улиц. Проблемы проектирования ландшафтов городских улиц. Реструктуризация уличного пространства с помощью компонентов природы. Ландшафтный дизайн пешеходных пространств на улицах города. Ландшафтный дизайн транспортных пространств на улицах города. Преобразование транспортных магистралей в ландшафтные пространства. Проблемы проектирования ландшафтов городских площадей. Средства дизайна для функционального разграничения пространства площади. Создание характерного образа площади. Обустройство зон отдыха людей на площадях. Создание пространства «действия» на площадях.	Л	В	2	25	ТК	УО
7	Разработка концептуальных предложений по оптимизации транспортных пространств населенного пункта.	ПЗ	Т	2	25	ТК	УО
8	Разработка концептуальных предложений по оптимизации пешеходных пространств населенного пункта.	ПЗ	Т	2	24,9	ТК	УО
	Творческий рейтинг					ТК	С
	Выходной контроль			0,1		ВыхК	3
	ИТОГО			16,1	199,9		
<i>2-й год</i>							
9	Ландшафтный дизайн и структура пространства набережных и парков Современные подходы к формированию образа парка. Новая образная интерпретация природных компонентов парка. Технологические аспекты поддержания устойчивости парковой среды. Контакт с водой в общественном пространстве. Эстетика пространства набережных. Набережные как пространство действия. Ландшафтная регенерация набережных. Функциональное структурирование паркового пространства.	Л	В	2	19	ТК	УО
10	Концептуальное эскизирование вариантов проектных подходов к ландшафтной организации пространства мини-парков в жилой среде.	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО
11	Экспресс-презентация концептов мини-парков в жилой среде творческих групп с эскизными графическими материалами.	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО
12	Ландшафтный дизайн в создании полноценной жилой среды. Ландшафтные аспекты оптимизации пространств для проживания. Дизайн среды малоэтажной застройки. Дизайн среды в условиях средне-и многоэтажной застройки: транспортные пространства, игровые пространства, участки дифференцированного назначения, коммуникационные пространства, места для отдыха, хозяйственные зоны. Моделирование игрового разнообразия. Контекст игрового пространства. Дизайн пространств для детей разных возрастных групп.	Л	В	2	19	ТК	УО
13	Концептуальное эскизирование детских игровых пространств.	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО
14	Разработка схемы планировочной организации и	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО

	компоненты природы части территории современного парка.						
15	Природа на бывших промышленных территориях и трансформация ландшафта в городском окружении Роль парков и скверов на бывших урбанизированных территориях для отдыха горожан. Ландшафтное преобразование постпромышленных территорий. Ландшафтное преобразование береговых территорий. Особенности развития и формирования периферийных районов городов. Городская эрозия. Средства дизайна для преобразования периферийных пространств. Новые типы объектов в ландшафтном проектировании. Реализация экологического подхода к их проектированию и эксплуатации.	Л	В	2	19	ТК	УО
16	Концептуальное эскизирование проектных подходов к организации пространства территории со сменой функции в городской среде. Схема зонирования и основная идея.	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО
17	Разработка схемы планировочной организации и компоненты природы территории со сменой функции в городской среде.	ПЗ	Т	2	19	ТК	УО
18	Курсовой проект «Современные аспекты ландшафтного проектирования» на примере конкретного объекта.				26,8		ЗП
	Творческий рейтинг					ТК	С
	Выходной контроль			0,2	8,8	ВыхК	Э
Всего				18,2	197,8		

Примечание:

Условные обозначения:

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

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

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

Форма контроля: УО – устный опрос, С- собеседование, З – зачет, Э – экзамен, ЗП – защита проекта.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Современные аспекты ландшафтного проектирования» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.04.09. 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: лекция - визуализация с ведущим ландшафтным архитектором профильной проектной организации.

Лекционные занятия проводится 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 получение практических навыков анализа современных тенденций проектирования объектов ландшафтной архитектуры, применения современных приемов проектирования различных

объектов ландшафтной архитектуры, работы с научно-популярной и технической литературой.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные методы – визуализация.

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 имеющуюся у обучающихся знаний, создание проблемных ситуаций и возможности их разрешения; демонстрировать разные способы наглядности, что является важным в познавательной и профессиональной деятельности.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций.

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.

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	Экологический каркас территории: Учебное пособие https://znanium.com/catalog/product/898570	Л.И. Егоренков	Москва : ИНФРА-М, 2017.	4-6, 46-48
2	Стратегии развития городских территорий. Ландшафтное планирование: http://www.iprbookshop.ru/91074.html	Зайкова Е.Ю.	Москва: Российский университет дружбы народов, 2017.	1-7, 43, 46-48, 50-51
3.	Современные проблемы ландшафтной архитектуры: современные средства ландшафтного дизайна: Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/91071.html	Зайкова Е.Ю.	Москва: Российский университет дружбы народов, 2017.	1-54
4.	Ландшафтный дизайн: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/101832	Максименко А.П.	Санкт-Петербург : Лань, 2018.	1-54

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	Социальные процессы в городской среде: монография https://e.lanbook.com/book/115492	Правоторова А. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2019	7
2	Экология городской среды: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/75112	Челноков А.А.	Минск : "Вышэйшая школа", 2015	1, 4, 7

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

- официальный сайт университета: sgau.ru;
- сайт Ландшафтный дизайн и архитектура сада: <http://gardener.ru/>
- официальный сайт Ассоциации ландшафтных архитекторов России: <http://alaros.ru/>
- электронная библиотека Книги по архитектуре и строительству: <http://books.totalarch.com/landscape>

г) периодические издания:

1. Ландшафтный дизайн. Официальный сайт: <http://gardener.ru/library/magazin/land-diz/>
2. ReHouz. Официальный сайт: <https://rehouz.info/>
3. ArchiNews. Официальный сайт: <http://archinews.ru>
4. Школа сада. Официальный сайт: <https://shkolasada.ru/journal>

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://library.sgau.ru>

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 «Znaniy.com» <https://znaniy.com>
Электронная библиотечная система «Znaniy.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

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.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

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. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>

Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – 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	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) 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	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	Все темы дисциплины	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.	Обучающая
4	Все темы дисциплины	Справочная Правовая Система Консультант Плюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	Обучающая

Для проведения занятий лекционного типа необходимы помещения №№337, 347, 349, 344, 342, 335, 349, 202, 249, 248 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.

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы помещения №№353, 347, 354 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.

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

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (помещение №№353, 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 «Современные аспекты ландшафтного 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 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 «Современные аспекты ландшафтного проектирования».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования»

Методические указания по изучению дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» включают в себя:

1. Современные аспекты ландшафтного проектирования: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» / Сост.: А.Л. Калмыкова // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2019. – 108 с.

2. Современные аспекты ландшафтного проектирования: методические указания к выполнению курсового проекта для направления подготовки 35.04.09 - "Ландшафтная архитектура" / Сост. Калмыкова А.Л.; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». Саратов, 2019. – 13 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»*

«28 августа 20 19 года (протокол № 1)».

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные аспекты ландшафтного проектирования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Современные аспекты ландшафтного проектирования» 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 «Современные аспекты ландшафтного проектирования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные аспекты ландшафтного проектирования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

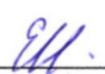
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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 «Современные аспекты ландшафтного проектирования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол №7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные аспекты ландшафтного проектирования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» 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		<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «2» марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные аспекты ландшафтного проектирования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» 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	Социальные процессы в городской среде: монография https://e.lanbook.com/book/115492	Правоторова А. А.	Санкт-Петербург: Лань, 2019	7

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
https://studopedia.net/6_34829_osnovi-lesoparkovogo-hozyaystva.html

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 «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного 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. 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 №	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.

	0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.
--	------------------------------------	---

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» 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
«Современные аспекты ландшафтного проектирования»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» 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>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<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>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<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>	<p>Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.</p>
<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>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные аспекты ландшафтного проектирования» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » _декабря_ 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой


_____ (подпись)

Д.В.Есков