


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 19.04.2023 09:54:44
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566a307f01fe6ba207773561



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 Д

/Никишанов А.Н./
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий
Направление подготовки	35.04.09 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Ландшафтное проектирование
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик(и): профессор, Сокольская О.Б.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» является формирование у обучающихся навыков по проектированию объектов ландшафтной архитектуры обладающих экологической устойчивостью, длительное время сохраняющим гармоничное отношение природных и искусственных компонентов ландшафта.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура дисциплина «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» относится к дисциплинам по выбору обучающегося дисциплины по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия и термины по ландшафтной архитектуре, принципы ландшафтного проектирования.

Уметь: проектировать объекты ландшафтной архитектуры.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций: способностью к анализируванию современных проблем науки и производства, решению сложных (нестандартных) задач в профессиональной деятельности (ОПК-1); способностью к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-6); способностью к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты» (ПК-9).

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-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ОПК-1.4 - анализирует современные проблемы науки и производства, решает сложные (нестандартные) задачи в основных социально-экономических функциях ландшафта в их пространственно-временной интерпретации, основные инженерно-географические и инженерно-биологические мероприятия по реализации ландшафтного плана, соотношение ландшафтной экологии и ландшафтного планирования	основные источники и методы поиска научной информации;	собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять качественные и количественные методы их анализа	современными методами, инструментами и технологией научной исследовательской и проектной деятельности.
2	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	современных приемы по сохранению зеленых насаждений	использовать приемы по сохранению зеленых насаждений	навыками по сохранению зеленых насаждений и способов их посадки
3	ПК-9	Способен к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и	ПК-9.3 - обеспечивает выполнение требований законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, нормативных	технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые к объектам	формировать комплексные планы, графики для реализации этапов мероприятий по	организовывать проведение необходимых проектно-исследовательских

		защиты	технических и нормативных методических документов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры и архитектурного проектирования и в смежных областях, в том числе в области благоустройства и озеленения	ландшафтной архитектуры	рациональному использованию и управлению	исследований и экспериментальных работ по оценке влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами
--	--	--------	--	-------------------------	--	--

4. Структура и содержание дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них: самостоятельная работа – 91,9 ч., контактная работа – 16,1 ч. (аудиторная работа – 16 ч., промежуточная аттестация – 0,1 ч.)).

	Количество часов			
	Всего	в т.ч. по годам		
		1	2	3
Контактная работа – всего, в т.ч.	16,1		16,1	
<i>аудиторная работа:</i>	16		16	
лекции				
лабораторные				
практические	16		16	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1	
<i>контроль</i>				
Самостоятельная работа	91,9		91,9	
Форма итогового контроля	зач.		зач.	
Курсовой проект (работа)	нет		нет	

Структура и содержание дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 курс									
1	Устойчивая среда города и его природное окружение	1	ПЗ	Т	2	-	ВК	ПО	7
2	Принцип экологической устойчивости	2	ПЗ	Т	2	7	ТК	УО	7
3	Экологическое направление в ландшафтной архитектуре	3	ПЗ	С	2	7	ТК	УО	7
4	Экологическая реконструкция города	4	ПЗ	Т	2	7	ТК	УО	7
5	Ландшафтная архитектура как средство улучшения городской среды	5	ПЗ	КС	2	7	ТК	УО	7
6	Обновление городского ландшафта	6	ПЗ	Т	2	7	ТК	УО	7
7	Принцип совместимости природных компонентов ландшафта	7	ПЗ	Т	2	7	ТК	УО	7
8	Средства ландшафтного дизайна современных	8	ПЗ	Т	2	7	ТК	УО	7

	объектов ландшафтной архитектуры.								
9	МАФ в городской среде, как средство улучшения экологической ситуации		СР		–	7	ТК	Р	7
10	Проектирование МАФ по принципу экологической (зеленой) архитектуры. Разработка эскиза МАФ.		СР		–	7	ТК	М	7
11	Проектирование МАФ по принципу экологической (зеленой) архитектуры. Выполнение чертежа МАФ.		СР		–	7	ТК	М	7
12	Растительность, как элемент ландшафтной архитектуры. Выявление растительных элементов на объектах ландшафтной архитектуры.		СР		–	7	ТК	М	7
13	Подбор растительных элементов для получения устойчивых территорий.		СР		–	7	ТК	Р	7
14	Восстановление нарушенных территорий средствами ландшафтной архитектуры		СР		–	7,9	К ТР	Р	7
	Выходной контроль						Вых К	3	18
Итого:						16	91,9		72

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: ПР – практическая работа.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, КС – круглый стол, В – лекция-визуализация, М – моделирование, СР – самостоятельная работа

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

Форма контроля: ПО – письменный опрос, УО – устный опрос, Р – реферат, М – моделирование, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: круглые столы и моделирование.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 25 % аудиторных занятий.

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 и разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1	Основы ландшафтного	Н.	СПб. : Питер,	1-14

	проектирования и ландшафтной архитектуры: учебное пособие http://books.totalarch.com/n/3304	А. Нехуженко	2011	
2	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание https://e.lanbook.com/book/56172	О.Б.Сокольская	С.-Петербург: Издательство «Лань», 2015	1-14
3	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: монография https://search.rsl.ru/ru/record/01006804937	О.Б.Сокольская	Саратов: изд-во «Новый проект», 2014.	1-6
4	Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник	В. С. Теодоронский	М.: Академия, 2012	4-8

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: специализированные объекты учеб. пособие для студ. вузов, по спец. «Садово-парковое и ландшафтное строительство» https://search.rsl.ru/ru/record/01004170041	О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский, А. П. Вергунов	М.: Академия, 2008	1-6
2	Ландшафтная архитектура https://bookree.org/reader?file=636631	А.В. Сычева	М.: Оникс, 2006	1-14
3	Объекты ландшафтной архитектуры: учебное пособие https://bookree.org/reader?file=1214650	В.С. Теодоронский, И.О. Боговая	М.: МГУЛ, 2008	1-6
4	Ландшафтная архитектура: учебное	В.С.	М.:	4-8

	пособие для вузов https://mf.bmstu.ru/info/faculty/lt/caf/lt6/lit/litcaf/	Теодоронский, И.О. Боговая	Форум. 2010	
5	Зеленая природа города: учеб. пособие для вузов http://tehne.com/library/gorohov-v-zelenaya-priroda-goroda-moskva-2005	В. А. Горохов	М.: Архитектура – С, 2006	9-14
6	Поиск новых форм в ландшафтной архитектуре https://www.studmed.ru/zabelina-ev-poisk-novyh-form-v-landshaftnoy-arhitekture_0f3356c9d09.html	Е.В. Забелина	М.: Архитектура-С, 2005	9-14
7	Ландшафтный дизайн и устойчивость среды http://books.totalarch.com/landscape_design_and_environmental_sustainability	В.А. Нефедов	СПб.: Полиграфист, 2002	1-14

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- Сайт о ландшафтном дизайне <http://www.pro-landshaft.ru/news/>
- Журнал «Ландшафтный дизайн»

http://www.gardener.ru/gap/garden_guide/

- Ландшафтный дизайн http://arealand.ru/index/landshaftnyj_dizajn/0-5
- Портал о ландшафтной архитектуре и дизайне

<http://nadirstudio.ru/index.php>

- *программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4

1	<p>Разнообразие ландшафтов.</p> <p>Ландшафтное планирование и территориальная организация общества.</p> <p>Социально-экономическое пространство и его структура. Теория центральных мест Кристаллера. Поляризованный ландшафт. Городской ландшафт. Формы организации городского пространства. Историческое ядро города, центральная зона, внешняя зона и пригородная. Функциональная оценка города с позиций человека и его экологические функции. Город как природно-техническая система.</p> <p>Нормативно-правовое обеспечение ландшафтного планирования.</p> <p>Правовая основа ландшафтного планирования в России и за рубежом, Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕЭС опыт Германии. Требования документов международного права в области охраны окружающей среды и природопользования: Декларация ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 14 июня 1992 года; Рамочная конвенция ООН об изменении климата, Нью-Йорк, 9 мая 1992 года; Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, г. Эспо, Финляндия, 25 февраля 1991 года; Конвенция о биологическом разнообразии, Найроби, июнь 1992 года; Конвенция о водно-болотных комплексах, имеющих международные значения, главным образом, в качестве местобитания водоплавающих птиц, Рамсар, 2 февраля 1971 года; Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Базель, 23 марта 1990 года; Венская конвенция об охране озонового слоя, Вена, 22 марта 1985 года; Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, 1987 год Монреаль, с корректировками и поправка-ми 1990, 1992, 1995 года; Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Женева, 13 ноября 1979 года; Протокол "О сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков", Хельсинки 8 июля 1985 года; Протокол к Конвенции 1979 года о трансграничном расстоянии относительно дальнейшего сокращения выбросов серы, Осло; Протокол об ограничении выбросов окислов азота и их трансграничных потоков к Конвенции 1979 года о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, София, 31 октября 1988 года и пр.</p> <p>Нормирование и стандарты состояния природной среды (ландшафтов) и допустимых антропогенных воздействий.</p> <p>Понятие нормы и нормирования. Нормы состояния ландшафтов разных природных зон. Представления об антропогенных и техногенных трансформациях и модификациях ландшафтов. Нормирование и стандарты состояния природной среды (ландшафтов) и допустимых антропогенных воздействий. Абсолютные и относительные нормы состояния ландшафтов. Обоснование показателей и признаков состояния отдельных компонентов ПТК. Проблемы их измерения и нахождения интегральных показателей пространственно-временного состояния ландшафтов. Интегральное оценивание состояния и воздействия по замкнутости круговорота вещества. Экологическое нормирование и оценка. Экологическая, технологическая, экономическая и социальная оценки последствий создания инженерных, технических и</p>	OpenOffice Microsoft XP	обучающая
---	---	----------------------------	-----------

<p>других сооружений размещения производств, новых технологий, техники и т.д.</p> <p>Научно-методические принципы ландшафтного планирования.</p> <p>Геоэкологические принципы проектирования и охраны природы. Исследования Института географии РАН 80-х гг. XX вв. Принципы экологической безопасности населения и учета его интересов, историчности, ограничения, системности и комплексности, оптимизации, превентивности, региональности. Принципы управления. Опережающее и оперативное управления.</p> <p>Структура ландшафтного плана и этапы его составления.</p> <p>Организация ландшафтно-планировочных работ. Принципы и условия совместимости и уровни компетенции.</p> <p>Мелкомасштабный ландшафтный план (масштаб 1: 200 000), уровень районной планировки. Структура ландшафтного плана. Основа ландшафтного планирования – ландшафтный блок. Этап инвентаризации и оценки современной ситуации. Анализ мелкомасштабных ландшафтных карт, карт переменных состояний ландшафтов (антропогенных и техногенных модификаций), космической информации. Хозяйственный блок. Типы и виды, интенсивность использования ландшафтов (землепользование, лесопользование, водопользование, расселение, рекреация, использование природных ресурсов ландшафтов и их альтернативы, конфликты природопользования).</p> <p>Крупномасштабный ландшафтный план (1:10 000- 1:25 000), уровень генерального плана города. Структура ландшафтного плана. Объект ландшафтного планирования городских ландшафтов. Каркас городских ландшафтов. Функциональное зонирование города. Ландшафтно-экологический и градостроительный каркасы. Ландшафтное планирование городских ландшафтов. Ландшафтная архитектура, эстетика и ландшафтный дизайн.</p> <p>Информационная база ландшафтного планирования.</p> <p>Целевые установки и задачи конкретного плана. ГИС в ландшафтном планировании, ее структура. Принципы построения карт. Основные источники информации: картографическая информация на основе топографических и тематических карт; дистанционная аэро- и космическая информация; информация полевых обследований с инструментальной привязкой; литературная, фондовая, архивная и другие виды информации. Инженерно-географические, инженерно-геологические изыскания и исследования на различных стадиях ландшафтного планирования.</p> <p>Отраслевое и интегральное ландшафтное планирование.</p> <p>Градостроительство; лесное, сельское и водное хозяйство; особо охраняемые природные территории и т.д.</p> <p>Ландшафтное планирование и проектирование охраняемых территорий. Ландшафтное обоснование</p>		
---	--	--

	<p>границ ООПТ. Ландшафтное проектирование ООПТ. Федеральная система особо охраняемых природных территорий.</p> <p>Выявление ООПТ на территории области и города</p> <p>Объекты, входящие в системы особоохраняемых территорий. Государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты.</p> <p>Ознакомление и оценка с опубликованными работами по ландшафтному и территориальному планированию. Опыт Германии, Польши, Франции и др. стран.</p> <p>Ознакомление и оценка с опубликованными работами по ландшафтному и территориальному планированию. Опыт России. Историко-культурное наследие в системах территориального планирования и рекреационных ресурсах в целом в России и за рубежом.</p> <p>Составление карты-схемы расположения объектов историко-культурного наследия. Изучение карт-схем ландшафтного планирования регионов.</p>		
--	---	--	--

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование Учебных предметов, курсов, дисциплины (модуля), практики, иных видов учебной деятельности предусмотренных учебным образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.02 Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	<p>Учебное помещение для проведения занятий лекционного типа:</p> <p>Помещ. № 336 число посадочных мест - 26. : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).</p> <p>Помещ. № 338 число посадочных мест - 26. : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).</p> <p>Помещ. № 347 число посадочных мест - 26. : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).</p> <p>Помещ. № 351 число посадочных мест - 26. : Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).</p> <p>Помещ. № 353 число посадочных мест - 26.</p>	4120012, г. Саратов, ул. Советская, д.60

: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).

Помещ. № 354 число посадочных мест - 26.

: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).

Учебное помещение для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Помещ. №336 число посадочных мест - 26.

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;

Помещ. №338 число посадочных мест - 26.

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;

Помещ. №347 число посадочных мест - 26.

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая;

Помещ. №353 число посадочных мест - 26.

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран);

Помещ. №354 число посадочных мест - 26.

Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран);

Оборудование:

Помещение для самостоятельной работы

Помещ. №321 число посадочных мест - 26.

Помещ. №111 число посадочных мест - 26.

Помещ. №113 число посадочных мест - 26.

Помещ. №427 число посадочных мест - 26.

Помещ. №525 число посадочных мест - 26.

Помещ. №107 число посадочных мест - 26.

Помещ. №501 число посадочных мест - 26.

Помещ. №517 число посадочных мест - 26.

Помещ. №401 число посадочных мест - 26.

Помещ. №350 число посадочных мест - 26.

Помещ. №352 число посадочных мест - 26.

Помещ. №413 число посадочных мест - 26.

Помещ. №363 число посадочных мест - 26.

Помещ. №367 число посадочных мест - 26.

Рабочие места обучающихся

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:

№347.

- комплект специализированной мебели
- набор ключей.
- измерительное оборудование.
- ручной инструмент.
- паяльные принадлежности.

Лицензионное программное обеспечение:

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.

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.

Право на использование: 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).

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий».

Разработаны на основании следующих документов:

-Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании 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 – программ бакалавриата, программ 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

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»

Методические указания по изучению дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 3.

Выполнение расчетно-графических работ и курсового проекта 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
«Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Anti-virus 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» 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
«Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» 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 Acadm 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 Acadm Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acadm Stndt 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 «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» 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
«Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

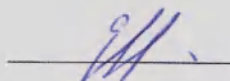
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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 «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» 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
«Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий» 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:

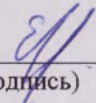
- программное обеспечение:

№ 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 «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 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. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.

2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>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.</p>	<p>Вспомогательная</p>	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2022 года.</p>
---	--	--	------------------------	---

Актуализированная рабочая программа дисциплины **«Ландшафтно - архитектурная организация устойчивых территорий»** 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
«Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий»**

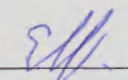
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» на 2020/2021 учебный год:

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 Acadm Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm 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 Acadm 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 «Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «9» декабря 2020 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой

 (подпись)

Д.В.Есков