



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.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики

Учебная практика

Наименование практики

Проектно-технологическая практика

Направление подготовки

по ландшафтному проектированию

Направленность
(профиль)

35.03.10 Ландшафтная архитектура

**Садово-парковое строительство и
дизайн**

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
обучения

4 года

Форма обучения

Заочная

Общая трудоемкость
практики, ЗЕТ

3

Количество недель,
отводимых на практику

2

Форма итогового
контроля

Зачет

Разработчик(и): доцент, Калмыкова А.Л.

А.Калмыкова

Саратов 2019

1. Цели практики

Целями «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» являются формирование у обучающихся навыков организаторской и творческой деятельности при выполнении и подготовке

проектной документации, а также знакомство с требованиями, предъявляемыми к проектам в области профессиональной деятельности и развитие навыков планирования пошаговых действий по подготовке к проектной деятельности; получение обучающимися профессиональных умений и навыков по проведению предпроектного анализа и оценки территории и проектированию объектов ландшафтной архитектуры.

2. Задачи практики

Задачами «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» является получение навыков производственно-технологической и проектной деятельности:

- разработка и реализация системы мероприятий по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфорта пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения;
- формирование теоретических принципов и экологических основ ландшафтного проектирования как средства эстетического обогащения урбанизированной среды и повышения уровня ее качества;
- освоение методологии современного ландшафтного проектирования при формировании благоприятной среды для человека.
- проведение работ по учету зеленых насаждений;
- сохранение и увеличение биологического разнообразия на объектах ландшафтной архитектуры, повышение их экологического потенциала;
- освоение навыков проектирования объектов ландшафта;
- сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования объектов ландшафтной архитектуры, реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия;
- разработка проектной и рабочей документации на различных стадиях проектирования, оформление законченных проектных работ;
- разработка мероприятий по обеспечению доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

3. Место практики в структуре ОП бакалавриата

«Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» относится части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практика.

Знания и умения, полученные в процессе прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по ландшафтному проектированию)» необходимы обучающемуся при изучении следующих дисциплин: «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Проектирование и строительство малых архитектурных форм», «Зональные технологии в паркостроении».

4. Способы и формы проведения практики

Форма практики – дискретная
Способ проведения – стационарная, групповая.

5. Место и время проведения практики

«Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» проводится в 6 семестре – 2 недели (43-45 недели), всего 108 часов, не более 6 часов в день.

Место проведения практики: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные предприятия и организации преимущественно Саратовской области, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

Во время прохождения практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

«Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» направлена на формирование следующих компетенций:

общепрофессиональных компетенций:

- «способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности» (ОПК-2);

профессиональных компетенций:

- «способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-12);

- «способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы» (ПК-13).

В результате прохождения практики обучающийся должен достичь следующих образовательных результатов:

Компетенция	Индикатор освоения компетенции	Обучающийся должен приобрести:	
		умения	практические навыки
1	2	3	4
ОПК-2 - способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2 – использует существующие нормативные документы по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	применять существующие нормативные документы в области проектирования объектов благоустройства и озеленения, оформлять документы, необходимые для осуществления профессиональной деятельности	анализа и применения существующих нормативных документов в области проектирования объектов благоустройства и озеленения, оформления документов для осуществления профессиональной деятельности
	ОПК-2.3 – использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование	разрабатывать задания на проектирование в соответствии с требованиями нормативной документации	составления задания на проектирование объектов ландшафтной архитектуры
ПК-12 - способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры	ПК-12.1 – готовит и оформляет текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния	систематизировать и оформлять материалы предпроектного анализа объектов ландшафтной архитектуры	оформления материалов предпроектного анализа объектов ландшафтной архитектуры
	ПК-12.2 – проводит предпроектные обследования элементов на объектах ландшафтной архитектуры. Определяет их состояние и объемы работ по ремонту, реконструкции и сохранению	выполнять ландшафтный анализ территории, определять ассортимент растений и оценивать их состояние в процессе предпроектных изысканий	проведения ландшафтного анализа территории с составлением необходимой документации, определения ассортимента растений и оценки их состояния в процессе предпроектных изысканий
ПК-13 - способен выполнять комплекс работ по разработке	ПК-13.1 – оформляет текстовые материалы и пояснительные записи	разрабатывать и оформлять в соответствии с действующими	выполнения проектной и рабочей документации, в том

<p>проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы</p>	<p>по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений</p>	<p>требованиями и нормами комплекты проектной и рабочей технической документации</p>	<p>числе чертежей проекта, а также навыками чтения проектной документации</p>
	<p>ПК-13.3 – оформляет графические материалы по разработанным проектам, включая чертежи, перспективные изображения, планы, разрезы, узлы, детали, экспликации с использованием цифровых технологий</p>	<p>разрабатывать и оформлять в соответствии с действующими требованиями и нормами комплекты проектной и рабочей технической документации</p>	<p>выполнения проектной и рабочей документации, в том числе чертежей проекта, а также навыками чтения проектной документации</p>

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов, продолжительность 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжи- тельность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля				
1	2	3	4				
4-й год							
1.	Подготовительный этап. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие.	6 часов	Дневник практики, собеседование				
2	Основной этап. Предпроектный анализ территории объекта №1. Выполнение контрольных замеров территории участка и анализ ее функционально-планировочной структуры. Выполнение предпроектного анализа территории. Проведение детальной инвентаризации насаждений. Выполнение плана инвентаризации насаждений. Выполнение эскизов генерального плана. Составление генерального плана. Выполнение разбивочного чертежа планировки. Выполнение посадочного чертежа с привязкой насаждений. Выполнение эскизов листа деталей. План покрытий и благоустройства территории Предпроектный анализ территории объекта №2. Выполнение контрольных замеров территории участка и анализ ее функционально-планировочной структуры. Выполнение предпроектного анализа территории. Проведение детальной инвентаризации насаждений. Выполнение плана инвентаризации насаждений. Выполнение эскизов генерального плана. Составление генерального плана. Выполнение разбивочного чертежа планировки. Выполнение посадочного чертежа с привязкой насаждений. Выполнение эскизов листа деталей. План покрытий и благоустройства территории Определение стоимости реализации объектов	54 часа	Дневник практики, отчет по практике, собеседование				
3	Заключительный этап. Подготовка и оформление дневника по практике. Написание отзыв-характеристики с места прохождения практики. Подготовка к собеседованию по практике, в том числе промежуточная аттестация	11,9 часа 0,1 часа	Дневник практики, Отчет по практике, собеседование, зачёт				

8.Формы отчетности по практике

Формой отчетности по «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» являются дневник практики и отчет, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: «Методические указания для проведения практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование по результатам выполнения индивидуального задания.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника и отчета по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыв-характеристики;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника и отчета практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9.Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств по практике представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию».

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2019. - 344 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1283-9:850.08. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/119821> (после авторизации)

2. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учебное пособие [Текст] / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский ; . - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2015. - 720 с. : ил. + (вклейка). - (Учебники для вузов. Специальная литература). -

ISBN 978-5-8114-1715-5. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56172#authors> (после авторизации)

3. **Храпач В.В.** Ландшафтный дизайн: Учебник [Электронный ресурс] / В.В. Храпач - Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 320 с. (режим доступа <https://e.lanbook.com/book/116380>)

б) дополнительная литература

1. **Боговая, И. О.** Озеленение населенных мест : учебное пособие [Электронный ресурс] / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 3-е изд., стер. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2014. - 240 с. : ил. + (вклейка). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1185-6. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3905#authors> (после авторизации)

2. **Рыхлова, Т. А.** Композиция в ландшафтно-архитектурной среде : учебное пособие [Текст] / , сост. Т. А. Рыхлова. - Саратов : ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", Буква, 2015. - 126 с. : ил. - ISBN 978-5-9906354-5-6

3. **Попова, О.С., Попов, В.П.** Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие [Электронный ресурс] / О.С. Попова, В.П. Попов. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45928> (после авторизации)

4. **Бауэр, Н.В.** Ландшафтное проектирование: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.В. Бауэр. - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2011. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83699.html> (после авторизации)

5. **Матвиенко Е.Ю.** Дизайн малого сада: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. Ю. Матвиенко. - Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/133417> (после авторизации)

6. **СП 42.13330.2011** Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. [Текст] / М.: Стандартинформ, 2011. 109 с. (Система стандартов по информ., библ. и изд. делу.)

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 «Znanium.com» <https://znanium.com>

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.

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

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологий 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, технологий 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 учебной практике, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
 - проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных занятий;
 - 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

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по ландшафтному проектированию)» используется материально-техническое обеспечение:

- лаборатории №№ 336, 338, 347, 351, 353, 354, МЛ-ЛЦ-1 (Ландшафтный центр), подключенные к интернету, №№ 350, 352, оснащенные аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint.

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

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» составлены методические указания.

Организация практики

Практика проводится на базе лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильных предприятий г. Саратова.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляется руководителем практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практики;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;
- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

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

«28 января 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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 практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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 практики «Проектно-технологическая практика по
ландшафтному проектированию»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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: 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.</i>

Актуализированная рабочая программа практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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 практики «Проектно-технологическая практика по
ландшафтному проектированию»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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		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: 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.</i>
2		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: 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.</i>

Актуализированная рабочая программа практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» 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 практики «Проектно-технологическая практика по
ландшафтному проектированию»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

a) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Использует ся при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Ландшафтный дизайн: Учебник https://e.lanbook.com/book/116380	В.В. Храпач	Санкт- Петербург: Лань, 2019	

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

https://studopedia.net/6_34829_osnovi-lesoparkovogo-hozyaystva.html

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

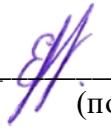
- программное обеспечение:

№ п/п	Наимено вание раздела учебной дисципл ины (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.		Вспомогат ельная	<i>Вспомогательное программное обеспечение: 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.</i>
2	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс		Вспомогат ельная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>

	<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>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.</p>
--	---	--	--

Актуализированная рабочая программа практики «Проектно-технологическая практика по ландшафтному проектированию» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «_25_» августа 2020 года (протокол №_1_).

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В.Есков