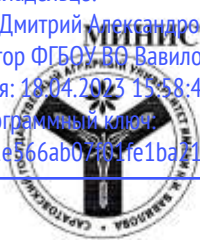


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.04.2019 15:58:47  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07831fe1ba2172f735a12



# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

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

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	<b>УЧЕБНАЯ</b>
Наименование практики	<b>Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования</b>
Направление подготовки	<b>35.03.10 Ландшафтная архитектура</b>
Направленность (профиль)	<b>Садово-парковое строительство и дизайн</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	<b>3</b>
Количество недель, отводимых на практику	<b>2</b>
Форма итогового контроля	<b>Зачет</b>

**Разработчик(и): доцент, Азарова О.В.**

**доцент, Андрушко Т.А.**

(подпись)  
  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель практики**

Целями учебной практики «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» является получение профессиональных навыков и умений, в том числе умений и навыков научно – исследовательской деятельности по проведению ландшафтного анализа и оценки состояния древесно-кустарниковой растительности на этапе предпроектных изысканий с целью проектирования объектов ландшафтной архитектуры.

## **2. Задачи практики**

Задачами практики «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» является получение навыков производственно-технологической и проектной деятельности:

- ознакомиться с основными принципами формирования объектов ландшафтной архитектуры, основными методиками оценки эстетического состояния объектов ландшафтной архитектуры в целом, так и его компонентов;
- участвовать в проведении натурных обследований объекта зеленого строительства;
- проводить анализ планировочного решения территории объекта и его частей;
- приобрести практические навыки работы по разработке планов по благоустройству территории объекта или его частей.

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВО**

Практика «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практика.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «История ландшафтной архитектуры», «Ботаника», «Рисунок и живопись», «История садово-паркового искусства», «Декоративная дендрология», «Декоративное растениеводство».

Для качественного освоения практики обучающийся должен:

- знать: историю и традиции развития ландшафтной архитектуры, типологию, назначение; роль объектов ландшафтной архитектуры в современной урбанизированной среде; современные средства, масштабы и методы ландшафтного проектирования; методику исследования качеств среды, как основы для проектирования объектов ландшафтной архитектуры.
- уметь: использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности, применять

творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, готовить и оформлять текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния, проводить предпроектные исследования и подготавливать данные для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, выполнять комплекс работ по разработке проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

Знания и умения, полученные в процессе прохождения учебной практики «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» необходимы обучающемуся при изучении следующих дисциплин: «Ландшафтное проектирование», «Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов», «Рекультивация и формирование ландшафтов», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Зональные технологии паркостроения».

#### **4. Способы и формы проведения практики**

Форма практики – дискретная

Способ проведения – стационарная, групповая.

#### **5. Место и время проведения практики**

Учебная практика «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» проводится в 4 семестре – 2 недели (44-45 недели), всего 108 часов, не более 6 часов в день.

Место проведения практики: лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, объекты ландшафтной архитектуры города, а также профильные предприятия с которыми заключены двусторонние договора на проведение практики обучающихся.

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

#### **6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики учебной «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования»**

Практика «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

## Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.8 Обладает практическими навыками использования существующих нормативных документов по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	использования существующих нормативных документов по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности
2	ПК-12	Способен к проведению предпроектных исследований и подготовке данных для разработки раздела проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры, определять	ПК-12.1 Готовит и оформляет текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния;	готовить и оформлять текстовые и графические материалы по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния	подготовки и оформления текстовых и графических материалов по предпроектной оценке территории или ее существующего состояния
			ПК-12.24 Обладает практическими навыками предпроектных	проводить предпроектные исследования и готовить данные для разработки раздела	предпроектных исследований объектов ландшафтной архитектуры

		стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры	исследований объектов ландшафтной архитектуры	проектной документации на различные объекты ландшафтной архитектуры	
3	ПК-13	Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	ПК-13.1 Оформляет текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений	выполнять комплекс работ по разработке проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	оформления текстовых материалов и пояснительных записок по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно-пространственных решений

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики учебной «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа; продолжительность – 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
4 семестр			
1.	<p><b>Подготовительный</b> 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.</p>	6 часов	Дневник по практике, собеседование
2.	<p><b>Экскурсии</b> Обзорная экскурсия по объектам ландшафтной архитектуры: комплексный анализ объектов ландшафтной архитектуры г. Саратова (Набережная Космонавтов, бульвары, скверы, ПКиО им. М. Горького, парк «Липки», площадь им. Столыпина и др.); оценка соблюдения базовых законов и принципов ландшафтной архитектуры. Знакомство с работой профильных предприятий г. Саратова. Знакомство с работой научно-производственных структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.</p>	12 часов	Дневник по практике, отчет по практике, собеседование
3.	<p><b>Основной</b> Съемка планировки участка. Выполнение плана геодезической съемки территории участка. Определение стилистики объекта, его места в системе озеленения, типов насаждений, МАФ,</p>	77,9 часов	Дневник практики, отчет по практике, индивидуальное задание, собеседование

	<p>элементов благоустройства.</p> <p>Оценка возможности трансформации дорожно-тропиночной сети на объекте. Соответствие нормативам. Выполнение эскизов трансформации ДТС на основе генерального плана.</p> <p>Оценка состояния и соответствия растительных группировок назначению и стилистике объекта ландшафтной архитектуры.</p> <p>Разработка эскизов генерального плана. Выполнение эскизов листа деталей (план древесно – кустарниковой группы, разрез, аксонометрия, разработка цветника, древесно-кустарниковой группы).</p>		
4.	<p><b>Заключительный</b></p> <p>Оформление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике.</p>	<p>12 часов 0,1 час</p>	<p>Дневник практики, отчет по практике, собеседование, Зачёт</p>

## 8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» является дневник практики и отчет, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: «Методические указания для проведения учебной практики «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» 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 по практике**

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике учебной «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования».

### **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-4436-6. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/119821/#4>
2. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура с основами проектирования: учеб. пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. — 304 с. URL: <https://new.znaniium.com/read?id=337183>
3. Максименко, А. П. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / А. П. Максименко, Д. В. Максимцов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-2501-3. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/112046/#1>
4. Храпач, В. В. Ландшафтный дизайн: учебник / В. В. Храпач. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-3797-9. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/116380/#1>
5. Черняева, Е. В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: Учебное пособие / Черняева Е.В., Викторов В.П. - Москва :МПГУ, 2014. - 220 с.: ISBN 978-5-4263-0149-8. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/read?id=125727>

б) дополнительная литература

1. Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-1715-5. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1>



2. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие / О. С. Попова, В. П. Попов. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1537-3. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#1>

3. Матвиенко, Е. Ю. Дизайн малого сада: учебное пособие / Е. Ю. Матвиенко. — Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019. — 172 с. URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/133417/#1>

4. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: Учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп.. — СПб.: Питер, 2011. — 192 с.: ил. [https://vk.com/doc161102873\\_417206077?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844](https://vk.com/doc161102873_417206077?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844)

[https://vk.com/topic-56198122\\_32903006?offset=40](https://vk.com/topic-56198122_32903006?offset=40)

### **в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети**

#### **«Интернет»**

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

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

#### **г) периодические издания:**

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

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

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

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

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

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

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

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

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

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

*• программное обеспечение:*

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

		приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	
--	--	---	--

## **11. Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения практики «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» предусмотрено следующее материально-техническое обеспечение:

- лаборатории №№ 353, 347, 354 подключенные к интернету, оснащенные аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint.

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

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 учебной «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования»**

Для организации и проведения практики учебной «Проектно-технологическая практика по теории ландшафтной архитектуры и методологии проектирования» составлены методические указания.

### **Организация практики**

Практика проводится на базе лаборатории кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, объектов ландшафтной архитектуры города, 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;
- ведут 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 осуществляет руководитель 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» августа 2019 года (протокол № 1).*