



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образова-

тельное

учреждение высшего образования

«Саратовский государственный аграрный универси-

тет

имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

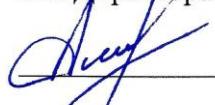
Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./

«_28_» __августа__2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО

 /Никишанов А.Н./

«28_» __августа__2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ОСНОВЫ ЛЕСОПАРКОВОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Направление подготовки

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (про-
филь)

**Садово-парковое строительство и
дизайн**

Квалификация

Бакалавр

выпускника

4 года

Нормативный срок
обучения

Заочная

Форма обучения

Разработчик(и): доцент, Терешкин А.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование навыков проведения предпроектного анализа и проектирования лесных территорий, предназначенных для ландшафтно-рекреационного пользования (зоны отдыха, лесопарки, городские леса) на базе общественно-экологических основ рекреационного лесопользования..

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Геодезия», «Почвоведение», «Дендрометрия», «Декоративная дендрология», «Лесоведение с основами лесоводства», «Рисунок и живопись», «Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре».

Дисциплина «Основы лесопаркового хозяйства» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Зональные технологии паркостроения», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Инженерное благоустройство территории».

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/ п	Код комп- етенции	Содержание компетен- ции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-5	Способен к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния	ПК-5.7 - проводит ландшафтный анализ территории лесопарков по данным инвентаризации лесного фонда на основе действующих нормативных документов	методику и специальную документацию в области ландшафтного анализа территории лесопарков по данным инвентаризации лесного фонда на основе действующих нормативных документов	проводить ландшафтный анализ территории лесопарков по данным инвентаризации лесного фонда на основе действующих нормативных документов	навыками ландшафтного анализа территории лесопарков по данным инвентаризации лесного фонда на основе действующих нормативных документов

				действующих нормативных документов		
2	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-13.10 - разрабатывает проектную документацию по ведению лесопаркового хозяйства и рекреационного лесопользования	Перечень и наполнение проектной документации по ведению лесопаркового хозяйства и рекреационного лесопользования	разрабатывать проектную документацию по ведению лесопаркового хозяйства и рекреационного лесопользования	Навыками разработки и внедрения в производство документации по ведению лесопаркового хозяйства и рекреационного лесопользования

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

	Всего	Количество часов							
		в т. ч. по курсам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа -всего, в т.ч.:	16,1			16,1					
лекции	6			6					
лабораторные	10			10					
практические	x			x					
<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)	x			x					
--------------------------	---	--	--	---	--	--	--	--	--

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Само- сто- тель- ная рабо- та	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма про- ведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 курс								
1.	Понятие рекреационного лесопользования. Экологические аспекты лесной рекреации Понятие рекреационного лесопользования. Потребность в рекреации: Обоснование выделения и организации рекреационных территорий. Объекты рекреационного лесопользования Лесопарк - важнейшая составная часть рекреационных лесов. Классификация лесопарков. Влияние рекреации на лесные экосистемы и рекреационная пригодность лесов. Рекреационная емкость единицы площади, нормативные показатели допустимых нагрузок в зависимости от типа леса, бонитета насаждения и ТЛУ.. Способы и методы расчета нагрузок. Хозяйственно-целевые типы лесопарковых насаждений	1	Л	Т	2	10	ВК	ПО
2.	Предпроектный анализ территории лесопарков. Ландшафтная таксация и парклесоустройство рекреационных объектов Предпроектная оценка территорий, отводимых под лесопарки. Система изыскательских работ: Ландшафтный анализ территории. Ландшафтная таксация, объекты и методы. Понятия о типах пространственной структуры (ТПС), классификации лесопарковых ландшафтов. Ландшафтный выдел и участок. Оценки насаждений и территории: состояния древостоя, устойчивости насаждения, санитарно-гигиеническая, эстетическая, рекреационная, деградации лесной среды. Взаимосвязи оценок.	1	Л	Т	2	20	ТК	КЛ, УО

3	Составление плана и проведение ландшафтного анализа по ландшафтно-таксационному описанию. Оценка уровня захламленности, доступности и просматриваемости территории. Определение типа лесопаркового ландшафта, эстетической оценки, санитарно-гигиенических и рекреационных характеристик территории	2	Лз	М	4	10	ТК	УО, Р
4	Составление плана и проведение ландшафтного анализа по ландшафтно-таксационному описанию. Разработка схем оценок при ландшафтном анализе	2	Лз	М	2	10	ТК	УО
5.	Особенности проведения лесопарковых работ в условиях высоких антропогенных нагрузок. Направление хозяйства на формирование различных типов пространственной структуры, охрану природных объектов и создание комфортных условий для отдыха в лесу. Ландшафтные рубки, защита от вредителей и болезней, ландшафтные посадки, защита от пожаров и биотехнические мероприятия.	3	Л	Т	2	20	ТК	КЛ, Р
6	Разработка схемы функционального зонирования лесопарков. Составление схемы и легенды. Проектирование дорожно-тропиночной сети в лесопарках	3	Лз	М	2	10	ТК	УО
7	Разработка плана мер по улучшению рекреационного состояния территории. Виды и объемов проектируемых мероприятий.	3	Лз	Т	2	10	ТК	Т, УО
Выходной контроль					0,1	11,9	ВыхК	3
Итого:					16,1	91,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, Лз – лабораторное занятие.

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

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

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекций, Д- доклад лекции, Р – реферат, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с вне-

аудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: по тематическим лекциям : **Экологические аспекты лесной рекреации; Особенности ведения лесопаркового хозяйства** с ведущими сотрудниками Министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, проектных организаций в области лесохозяйственного проектирования.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются.

Лекция - визуализация учит обучающихся преобразовывать устную и письменную информацию в визуальную форму, что формирует у них профессиональное мышление за счет систематизации и выделения наиболее значимых, существенных элементов содержания обучения. Представленная информация обеспечивает систематизацию имеющейся у обучающихся знаний, создание проблемных ситуаций и возможности их разрешения; демонстрировать разные способы наглядности, что является важным в познавательной и профессиональной деятельности.

Целью лабораторных занятий является формирование навыка работы по созданию объектов озеленения и последующего ухода за ними. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа с анализом конкретной ситуации.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в верbalной форме.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, анализа конкретной ситуации при выполнении лабораторных работ.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к зачету.

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	Использу- ется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Основы лесопаркового хозяйства : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/104620	В.А. Агалы- цова	Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007.	1,2,3,4,6,7,8, 11,13-20 21,23,26
2.	Основы лесопаркового хозяйства : учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/118816 .	Ж. Г. Силае- ва, А. И. Ко- вешников, В. В. Наумкин	Орел : ОрелГАУ, 2018	2,3,4,5,7,9, 10-14, 22, 24-27
3.	Основы рекреационного лесоводства : учебник https://e.lanbook.com/book/101857	Р. Р. Султа- нова, М. В. Мартынова.	Санкт-Петербург : Лань, 2018	1,2,3,4,5,23, 26
4.	Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Рекреационное лесопользование : учебник: https://e.lanbook.com/book/134780	В. М. Ивонин	Новочеркасск : Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2019	1,2,3,4,6,7,8, 11-20 21,23,26

б) дополнительная литература

№ п/ п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Использу- ется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/56172/#1	О. Б. Соколь- ская, В. С. Теодорон- ский	Санкт-Петербург : Лань, 2015.	15,26
2.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#1	О. С. Попова, В. П. Попов	Санкт-Петербург : Лань, 2014	1,2,158,11- 20 21,23,26
4.	Гурин, А. Г. Особо охраняемые природные территории мира и России : учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/71444/#1	А. Г. Гурин, К. Н. Козяви- на, С. В. Рез- вякова, Г. А. Игнатова.	Орел : ОрелГАУ, 2013.	1,2

5.	Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: Учебное пособие. https://vk.com/doc161102873_417206077 ?hash=600626a8bc78536335&dl=94a07cab83519d8844 https://vk.com/topic-56198122_32903006?offset=40	Н.А. Неху-женко	СПб.: Питер, 2011	25,26
6.	Нормативно – справочные материалы ландшафтной таксации и лесопаркового проектирования ISBN 978-5-91659-082-1	Кабанов С.В., Терешкин А.В., Азарова О.В.	Саратов.: Сарат. гос. аграрн. ун-т им. Н.И. Вавилова. 2010	

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- официальный сайт университета: sgau.ru
- электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- база данных <http://biodat.ru/doc/biodiv/part0.htm>
- официальный сайт РЕФЕРУН <http://www.referun.com/n/metodicheskie-osnovy-taksatsii-gorodskih-nasazhdeniy-s-primeneniem-materialov-distantsionnyh-semok>
- официальный сайт Наш лес <http://nash-les.ru>
- <http://www.msa-auer.ru/>
- официальный сайт <http://www.lhf.ecomanagement.ru>
- официальный сайт <http://www.forestforum.ru>
- официальный сайт <http://www.woodbusiness.ru>
- официальный сайт <http://www.rosleshoz.gov.ru>
- <https://e.lanbook.com/book/101857>
- официальный сайт Принципы формирования системы озелененных территорий города <http://phasad.ru/z9.php>
- 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 «Znanium.com» <https://znanium.com> Договор № 44-400-04 от 23. 05.2019 года.

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

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

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

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

Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

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

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

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

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

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

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

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

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной рабо-

ты;

- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

• **программное обеспечение:**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы 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. 1) Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все разделы 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. 2) Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
3	Объемно – пространственная организация лесопарка.	Наш Сад. Версия РУБИН	обучающая
4	Разработка проектной документации на лесопарки	3) 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).	Вспомогательная

5	Рубежные контроли, выходной контроль	Assictent 2	Контролирующая
---	--------------------------------------	-------------	----------------

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света (№№353, 347, 349, 354).

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории №№ 353, 347, 354.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №№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.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Основы лесопаркового хозяйства».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства»

Методические указания по изучению дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» включают в себя:

1. Краткий курс лекций. (приложение 3).
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (приложение 4).

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
«Основы лесопаркового хозяйства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» 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 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

(подпись)



Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы лесопаркового хозяйства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол №2).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы лесопаркового хозяйства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГА-РАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа:</p> <p>Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа:</p> <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</p> <p>СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 2 марта 2020 года (протокол № 12).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Основы лесопаркового хозяйства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Основы лесопаркового хозяйства» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

б) дополнительная литература

№ п/ п	Наименование, ссылка для электронного до- ступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, из- дательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Обоснование восстановления садово-паркового наследия России : монография / . — 368 с. — ISBN 978-5-8114-4087-0. — Текст : электрон- ный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/	Сокольская, О. Б	Санкт-Петербург : Лань, 2020	17,24

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

2. <https://lektsii.org/8-22052.html>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении ли- цензионного программного обеспечения
1		<p>Электронный периодический справочник «Система ГА-РАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждаю- щего 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.</p>	Вспомога- тельная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г.</p> <p>Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.</p>
2		<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждаю- щего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компа-</p>	Вспомога- тельная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</p> <p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экзем-</p>

	ния Консультант», г. Саратов Договор сопровождения эк- земпляров систем КОН- СУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058- 2020/223-174 от 01.03.2020 г.		пляров систем КОНСУЛЬ- ТАНТ ПЛЮС № 0058- 2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
--	--	--	---

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Рекреационный потенциал зеленых зон» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Основы лесопаркового хозяйства» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

— 
(подпись)

Д.В.Есков