

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет
Дата подписания: 14.04.2023 07:56:44
Уникальный программный код:
528682d78e671e568ab07f0111ba2172735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

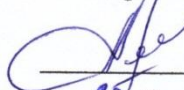
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой


/Есков Д.В./
« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. директора института ЗО и ДО


/Никишанов А.Н./
« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

БИОТЕХНИКА И ДИЧЕРАЗВЕДЕНИЕ

Направление подготовки **35.03.01 Лесное дело**

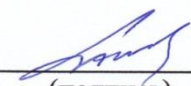
Направленность (профиль) **Лесоуправление, охотничий сервис и туризм**

Квалификация (степень) выпускника **Бакалавр**

Нормативный срок обучения **4 года**

Форма обучения **Очная**

Разработчик: доцент, Самсонов Е.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Биотехния и дичеразведение» является формирование у обучающихся навыков организации и ведения биотехнических мероприятий, направленных на улучшение среды обитания охотничьих видов животных и развитие их продуктивных свойств. Задачи дисциплины состоят в ознакомлении обучающихся с современными методами и способами биотехнии и организации дичеразведения при организации работ охотхозяйственного цикла позволяющих обеспечить видовое разнообразие, сохранять и увеличивать численность охотничьих ресурсов в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» дисциплина «Биотехния и дичеразведение» относится к «дисциплинам по выбору» вариативной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования и высшего образования при изучении дисциплин по направлению подготовки «Лесное дело».

Дисциплина «Биотехния и дичеразведение» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Охотустройство», «Организация использования лесов»; дисциплин магистерской программы - «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания», «Оптимизация многоцелевого лесопользования», «Организация комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйства» и др.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
ПК-19 ВУЗ умением использовать знания по искусственному воспроизводству, выращиванию, содержанию и лечению объектов животного мира	основные положения биотехнии, искусственного воспроизводства выращивания, содержания и лечение объектов животного мира	использовать знания по искусственному воспроизводству, выращиванию, содержанию и лечению объектов животного мира	навыками обоснования производственных решений по планированию биотехнических мероприятий, искусственному воспроизводству, выращиванию, содержанию и лечению объектов животного мира

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов					
	Всего	в т.ч. по годам				
		1	2	3	4	5
Контактная работа – всего, в т.ч.	14,1					14,1

аудиторная работа:	х					х
лекции	6					6
лабораторные						
практические	8					8
промежуточная аттестация	0,1					0,1
контроль	х					х
Самостоятельная работа	93,9					93,9
Форма итогового контроля	зач.					зач.
Курсовой проект (работа)	х					х

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины «Биотехния и дичеразведение»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самост оятель ная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Основные положения биотехнии. Предмет и задачи биотехнии. Классификация биотехнических мероприятий. Краткий обзор биотехнических работ в России	1	Л	Т	0,75	4	ВК	УО
2.	Экологические основы биотехнии в лесных биоценозах. Лес как среда обитания охотничьих животных. Эффект опушки и мозаичность лесных охотугодий. Особенности питания в лесной среде	2	Л	Т	0,75	4	ТК	УО
3.	Нормативы биотехнических мероприятий ЦНИИЛ ОХ	2	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
4.	Нормативы биотехнических мероприятий ВНИИЛМ.	3	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
5.	Нормативы биотехнических мероприятий МинПрироды РФ	4	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
6.	Общая биотехния (часть 1). Влияние рубок спелых, перестойных лесных насаждений, санитарных рубок и прочих рубок на видовой состав и численность охотничьих животных. Рубки промежуточного пользования. Рубки спелых, перестойных лесных насаждений. Лесовосстановление. Влияние полезащитных и приовражно-балочных лесополос на охотфауну. Особенности проведения лесохозяйственных работ	4	Л	Т	0,75	4	ТК	УО
7.	Проектирование биотехнических мероприятий при внутрихозяйственном охотустройстве	5-6	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
8.	Общая биотехния (часть 2). (Улучшение свойств охотничьих угодий). Создание и улучшение гнездовых и защитных условий. Улучшение защитных условий охотничьих угодий. Улучшение условий гнездования	6	Л	Т	0,75	4	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самост оятель ная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	водоплавающих птиц. Улучшение кормовой базы охотничьих животных (кормовые поля; биотехнические рубки)							
9.	Планирование биотехнических мероприятий для лося	7	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
10.	Планирование биотехнических мероприятий для косулей	8	ПЗ	В	0,5	4	ТК	УО
11	Частная биотехния (часть 1) Подкормка животных (предпосылки для организации подкормки; количество и качество пищи; подкормочные средства и сооружения; особенности подкормки основных видов охотничьих животных); спасение бедствующих зверей и птиц; предупреждение гибели животных от сельскохозяйственных машин расселение охотничьих животных	8	Л	В	0,75	4	ТК	УО
12.	Планирование биотехнических мероприятий для кабана	8	ПЗ	Т	1,0	4	ТК	УО
13	Планирование биотехнических мероприятий для оленей (благородного, пятнистого)	9	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
14.	Частная биотехния (часть 2) Регулирование численности зверей и птиц, наносящих ущерб охотхозяйству (волк, лисица и енотовидная собака; хищные птицы; врановые птицы); Мероприятия по оздоровлению и качественному улучшению популяций охотничьих животных (профилактика заболеваний; метизация; освежение крови; селекционный отбор; замещение и создание новых популяций)	10	Л	Т	0,75	4	РК	УО
15.	Планирование биотехнических мероприятий для пернатой дичи.	10	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
16.	Нормативно-правовая база при создании и функционировании дичеразводных хозяйств.	11	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
17.	Общее дичеразведение. Дичеразведение в России и зарубежных странах. Организация дичеразводных хозяйств и питомников. Содержание и кормление взрослых племенных птиц. Инкубация яиц. Выращивание молодняка. Основы гигиены и санитарии разводимых птиц. Болезни разводимых охотничьих птиц. Выпуск молодых птиц для одичания	12	Л	Т	0,75	6	ТК	УО
18.	Разведение фазана	13	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
19.	Разведение серых куропаток	13	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
20.	Частное дичеразведение. Разведение фазанов. Разведение серых куропаток. Разведение каменных куропаток. Разведение перепелов. Разведение глухарей. Разведение тетеревов. Разведение кряковых уток. Разведение лебедей.	14	Л	Т	0,75	5,9	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самост оятель ная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разведение гусей. Перспективы разведения других видов охотничьих птиц							
21.	Разведение перепелов	15	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
22.	Разведение кряковых уток	15	ПЗ	Т	0,5	4	ТК	УО
23.	Разведение глухарей	16	ПЗ	п/в	0,5	4	РК	ПО
	Выходной контроль				0,1	0	ВыхК	З
Итого:					14,1	93,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ-практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

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

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Биотехния и дичеразведение» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, практические занятия профессиональной направленности, моделирование.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.01 Лесное дело направленность (профиль) «Лесоправление, охотничий сервис и туризм» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся: лекция-визуализация, моделирование.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Традиционная лекции - это лекции, представляющая собой подачу теоретического материала – в виде определений, цитирования нормативных документов.

Основной целью традиционной лекции является обеспечение теоретической основы обучения, развитие интереса к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, формирование у обучающихся ориентиров для самостоятельной работы над курсом.

Структура подготовки и проведения традиционной лекции:

1. Постановка цели и задач.

2. Подготовка к проведению лекции:

- разработка плана проведения лекции;
- подбор литературы;
- написание конспекта лекции;
- осмысление материалов лекции, уточнение того, как можно улучшить ее

эффективность.

Лекция-визуализация - это лекция, представляющая собой подачу лекционного материала с помощью технических средств обучения (аудио- и/или видеотехники).

Основной целью лекции-визуализации является формирование у обучающихся профессионального мышления через восприятие устной и письменной информации, преобразованной в визуальную форму.

Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторной курсовая работа, так и интерактивные методы – моделирование.

Выполнение практических заданий в полной мере соответствует фактической деятельности, которую выполняют работники лесного и охотничьего хозяйства в производственных условиях.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 22 % контактных занятий (в ФГОС не менее 20 %).

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

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

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Организация охотничьего хозяйства: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/90131	Мальков Ю. Г. Чешуин Е.Н.	Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 268 с.	все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1.	Основы биотехнии : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/4074	Артюховский А. К., Киреев Н. М..	Воронеж : ВГЛТУ, 2011. — 116 с.	все разделы
2.	Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/134480	Лявданская О. А., Несват А. П.	Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2009 [2013]. — 149 с.	все разделы
3.	Фермерское охотничье хозяйство.	Данилкин А.А.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. 132 с.	все разделы
4.	Товароведение и технология обработки мясо-дичной, дикорастущей пищевой продукции и лекарственно-технического сырья : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/65950	Давлетов З. Х.	Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 400 с.	22 раздел

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система - Znaniy.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система <https://ibooks.ru/> («Айбукс»)
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Электронная библиотека Гумер - <http://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <http://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- <http://www.forestforum.ru/> Лесной форум Гринпис России
- <http://www.wwf.ru/> Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.wwf.ru/pskov/> Проект «Псковский поддельный лес»
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.pefc.ru/> Российский национальный совет по лесной сертификации
- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> Министерство лесного хозяйства Саратовской области
- <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18> ФГУ Авиалесохрана
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса

г) периодические издания

1. Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29 марта 2002 г. <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/>
2. Лесной журнал // учредитель Федеральное агентство лесного хозяйства – свидетельство о регистрации ПИ № ФС-21957 от 14 сентября 2005 г. <http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.1jur.ru> система «Юрист»

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

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

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

– программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы	1) 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. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания	обучающая

		Консультант», г. Саратов.	
2	Все разделы	1) 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. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	обучающая
3.	Все разделы	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
4.	Все разделы	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

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, 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 (ауд. 335, 337, 342, 344, 354).

Для выполнения лабораторных работ, проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» имеются аудитории 350, 336, 354.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 348А: стеллажи, полки, шкафы; научные приборы и инструменты; справочная литература.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Технология добычи охотничьих зверей и птиц» 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 включают 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 «Биотехния и дичеразведение».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Биотехния и дичеразведение»

Методические указания по изучению дисциплины «Биотехния и дичеразведение» включают в себя:

1. Организация охотничьего хозяйства: учебное пособие / Мальков Ю. Г. Чешуин Е.Н.// Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 268 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90131>
2. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве : учебное пособие. Лявданская О. А., Несват А. П. Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2009 [2013]. — 149 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134480>
3. Фермерское охотничье хозяйство. Данилкин А.А. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011.132 с.

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
«Биотехния и дичеразведение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Биотехния и дичеразведение» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биотехния и дичеразведение» 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
«Биотехния и дичеразведение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехния и дичеразведение» 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 «Биотехния и дичеразведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В. Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Биотехния и дичеразведение»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехния и дичеразведение» 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	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	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 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.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Биотехния и дичеразведение» 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 программу дисциплины «Биотехния и дичеразведение»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Биотехния и дичеразведение» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список дополнительной литературы:

1. Рязанова О.А., Скалон Н.В. Атлас аннотированный. Сельскохозяйственные животные. Охотничьи животные: Учебно-справочное пособие / Под общ. Ред. В.М. Позняковского. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 232 с.: ил. Режим доступа: <https://lanbook.com/catalog/tekhnologiya-i-proizvodstvo-produktov-pitaniya/atlas-annotirovannyi-selskokhozyaystvennye-zhivotnye-okhotnichi-zhivotnye/>

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 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

Актуализированная программа дисциплины «Биотехния и дичеразведение» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.В. Есков