

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 14.04.2019 19:55:29

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e565a0601e11b3e6f735a12

**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 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета

/Соловьев Д.А./

« 28 » августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
СОХРАНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ  
ПОПУЛЯЦИЯМИ ОХОТНИЧЬИХ  
РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ**

Направление подготовки

**35.04.01 Лесное дело**

Направленность (профиль)

**Охотоведение, лесное и лесопарковое хозяйство**

Квалификация выпускника

**Магистр**

Нормативный срок обучения

**2 года**

Форма обучения

**Очная**

**Разработчик(и): доцент, Самсонов Е.В.**

(подпись)

**Саратов 2019**

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков организации и осуществление управления и сохранения биологических систем при комплексном ведении лесного, охотничьего и сельского хозяйства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, дисциплина «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» относится к обязательной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего образования и квалификации бакалавр по направлению подготовки «Лесное дело».

## 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
ОПК-6 «способен управлять коллективами и организовывать процессы производства»	основы управления коллективами и основы организации процессов производства	применять знания по управлению коллективами и организации процессов производства	методами управления коллективами и организации процессов производства
ПК-4 «способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов»	мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, методы повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов	проводить мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, применять методы повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов	способами разработки и реализации мероприятий по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышения их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов
ПК-6 «способен эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов»	способы эффективного использования материалов и программ расчетов параметров технологических процессов	эффективно использовать материалы и программы расчетов параметров технологических процессов	навыками эффективного использования материалов и программ расчетов параметров технологических процессов
ПК-7 «готов к планированию производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	принципы планирования производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства	планировать производственно-технологическую деятельность на объектах профессиональной деятельности лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства	навыками планирования производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства
ПК-8 «способен управлять объектами лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	принципы управления объектами лесного и лесопаркового и охотничьего хозяйства	управлять объектами лесного и лесопаркового и охотничьего хозяйства	навыками управления объектами лесного и лесопаркового и охотничьего хозяйства
ПК-11 «способен использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала, способен организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений»	приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений	использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений	приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
ПК-13 «способен осуществлять технический контроль и управление качеством продукции и услуг лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства»	принципы осуществления технического контроля и управления качеством продукции услуг лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства	осуществлять технический контроль и управление качеством продукции услуг лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства	методами осуществления технического контроля и управления качеством продукции услуг лесного, лесопаркового и охотничьего хозяйства
ПК-24 «способен разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы,	способы разработки (на основе действующих стандартов) методических и	разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные	способами разработки (на основе действующих стандартов) методических и нормативных докумен-

техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве с использованием информационных технологий»	нормативных документов, технической документации, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве с использованием информационных технологий	документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве с использованием информационных технологий	тов, технической документации, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном, лесопарковом и охотничьем хозяйстве с использованием информационных технологий
ПК-26 «способен использовать приемы и методы сохранения биоразнообразия и управления популяциями охотничьих зверей и птиц»	приемы и методы сохранения биоразнообразия и управления популяциями охотничьих зверей и птиц	использовать приемы и методы сохранения биоразнообразия и управления популяциями охотничьих зверей и птиц	приемами и методами сохранения биоразнообразия и управления популяциями охотничьих зверей и птиц

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Таблица 1

	Объем дисциплины										
	Всего	Количество часов									
		в т.ч. по семестрам									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	
Контактная работа – всего, в т.ч.	42,2			42,2							
<i>аудиторная работа:</i>	42			42							
лекции	14			14							
лабораторные	28			28							
практические	х			х							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2			0,2							
<i>контроль</i>	17,8			17,8							
Самостоятельная работа	156			156							
Форма итогового контроля	экз.			экз.							

Таблица 2

#### Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1	Вводная. Предмет и задачи курса. Основы управления популяциями. Факторы среды обитания охотничьих животных	1	Л	Т	2	7,0	ВК	УО
2	Основы управления популяцией зайца-русака (ч.1)	1	ЛЗ	Т	2	7,0	ТК	УО
3	Основы управления популяцией зайца-русака (ч.2)	1	ЛЗ	Т	2	7,0	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
4	Ресурсы диких животных на континентах планеты	2	Л	Т	2	7,5	ТК	УО
5	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.1)	2	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
6	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.2)	3	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
7	Ресурсы охотничьих зверей и птиц России	3	Л	П/ В	2	7,5	ТК	УО
8	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.3)	4	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
9	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.4)	5	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
10	Редкие и исчезающие виды животных	5	Л	Т	2	7,5	ТК	УО
11	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.5)	6	ЛЗ	П/ В	2	7,5	ТК	УО
12	Управление популяциями копытных охотничьих животных (ч.6)	7	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
13	Сохранение биоразнообразия	7	Л	П/ В	2	7,5	ТК	УО
14	Управление популяциями хищных охотничьих животных (ч.1)	8	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
15	Управление популяциями хищных охотничьих животных (ч.2)	9	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
16	Оценка качества и емкости среды обитания охотничьих животных	9-10	Л	П/ В	2	7,5	ТК	УО
17	Управление популяциями хищных охотничьих животных (ч.3)	11	ЛЗ	В	2	7,5	ТК	УО
18	Управление популяциями охотничьих птиц (ч.1)	11	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
19	Состояние мониторинга охотничьих ресурсов в России	12-13	Л	Т	2	7,5	ТК	УО
20	Управление популяциями охотничьих птиц (ч.2)	13	ЛЗ	Т	2	7,5	ТК	УО
21	Управление популяциями видов не отнесенных к охотничьим ресурсам (в настоящее время)	16	ЛЗ	П/ В	2	7,5	РК ТК	УО
	Выходной контроль				0,2	17,8	ВыхК	Э
<b>Итого:</b>					42,2	156		

**Примечание:** условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное 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, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии,

так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, лабораторные занятия профессиональной направленности, моделирование.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.01 Лесное дело направленность (профиль) «Охотоведение, лесное и лесопарковое хозяйство» 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 лекция - это лекция, 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:

Постановка цели и задач.

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.	Ресурсы животного мира: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/122185">https://e.lanbook.com/book/122185</a>	Машкин В.И.	Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 376 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.	Антропогенное влияние на охотничьи ресурсы: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/121473">https://e.lanbook.com/book/121473</a>	Козлов В. М.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 156 с.	все разделы
2.	Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/115504">https://e.lanbook.com/book/115504</a>	Наумов П.П.	Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 196 с.	все разделы
3.	Зооресурсоведение: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/112689">https://e.lanbook.com/book/112689</a>	Машкин В. И., Стасюк Е. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с.	все разделы
4.	Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/12969">https://e.lanbook.com/book/12969</a>	Машкин В.И.	Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с.	все разделы
5.	Основы биогеографии животных: учебно-методическое пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/129747">https://e.lanbook.com/book/129747</a>	Артемьева Е. А.	Ульяновск : Ул-ГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 184 с.	все разделы
6.	Управление популяциями охотничьих животных	Павлов Б.К.	М., 1989.-143 с.	все разделы
7.	Управление популяциями охотничьих животных	Глушков, Владимир Михайлович [и др.]	Рос. акад. с.-х. наук; ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова; Сост., науч. ред. Н.Н. Граков; Рец.: В.И. Машкин, В.В. Ширяев. - Киров : ВНИИОЗ, 1999 (Киров : КОГУП Киров. обл. тип.). - 211 с.	все разделы
8.	Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами)	Данилкин А.А.	М.: ГЕОС, 2006. - 366 с.	все разделы
9.	Косули (биологические основы управления ресурсами)	Данилкин А.А.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 337 с.	все разделы
10.	Северный олень. Управление поведением и популяциями. Оленеводство. Охота.	Баскин Л.М.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 284 с.	все разделы
11.	Лось: популяционная биология и микроэволюция.	Рожков Ю.И., Проняев А.В., Давыдов А.В., Холодова М.В., Сипко Т.П.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 520 с.	все разделы
12.	Ондатра: причины и следствия биологической инвазии	Чашухин В.А.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. 133 с.	все разделы
13.	Норка американская	Чашухин В.А.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. 103 с.	все разделы
14.	Разведение кабарги. Научно-практические рекомендации	Приходько В.И.	М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 142 с.	все разделы

### 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 - [Znaniium.com](http://Znaniium.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
- Поискковые 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 Кон-	обучающая

		сультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания 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 «Учет охотничьих ресурсов» 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 «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания»**

Методические указания по изучению дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» включают в себя:

1. Ресурсы животного мира: учебное пособие. Машкин В.И. Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 376 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/122185>
2. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: учебное пособие. Машкин В.И. Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/12969>
3. Основы биогеографии животных: учебно-методическое пособие. Артемьева Е. А. Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 184 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/129747>
4. Зооресурсоведение: учебное пособие. Машкин В. И., Стасюк Е. В. Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112689>

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

*« 28 » августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в программу дисциплины «Биологические основы сохранения и  
управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 программа дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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 программу дисциплины «Биологические основы сохранения и  
управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm 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 программа дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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 программу дисциплины «Биологические основы сохранения и  
управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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	<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></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	Все разделы	<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p><b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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 программа дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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 «Биологические основы сохранения и  
управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обитания» 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-annotirovannuyu-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» <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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> <b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов</b> 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 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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> <b>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс:</b> 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 «Биологические основы сохранения и управления популяциями охотничьих ресурсов и среды их обита-

ния» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.В. Есков