

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.04.2019 09:29:20
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab71011c1a1592775a12



**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	УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ
Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность (профиль)	Лесоуправление, охотничий сервис и туризм
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная

Разработчик: доцент, Самсонов Е.В.

(подпись)

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов» формирование у обучающихся навыков управления популяциями охотничьих ресурсов, ознакомление обучающихся с теоретическими основами и практикой управления популяциями основных видов охотничьих зверей и птиц, с соблюдением принципа рационального, неистощительного, гуманного природопользования.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» дисциплина «Управление популяциями охотничьих ресурсов» относится к части формируемой участниками образовательных отношений, 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 «Управление популяциями охотничьих ресурсов» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Охотустройство», «Организация использования лесов», «Биотехния и дичеразведение» и др; 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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (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-18	«способен использовать знания о животном мире в целях планирования и проведения природоохранных, биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, направленных на сохранение и рациональное, неистощительное использование охотничьих ресурсов и среды их обитания»	- ПК-18.3 - использует знания о животном мире в целях управления популяциями охотничьих зверей и птиц и планирования природоохранных, биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, направленных на сохранение и рациональное, неистощительное, гуманное использование охотничьих ресурсов и среды их обитания	достоинства и недостатки основных методов и способов управления популяциями основных видов охотничьих зверей и птиц	планировать, организовывать и проводить производственные и научно-исследовательские мероприятия направленные на рациональное, неистощительное, гуманное использование популяций основных охотничьих зверей и птиц	методами, способами управления популяциями основных видов охотничьих зверей и птиц

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2

		Объем дисциплины				
		Количество часов				
		Всего	в т.ч. по годам			
1	2		3	4	5	
Контактная работа – всего, в т.ч.	16,1				16,1	
<i>аудиторная работа:</i>	18				18	
лекции	8				8	
лабораторные	8				8	
практические	х				х	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1				0,1	
<i>контроль</i>	х				х	
Самостоятельная работа	127,9				127,9	
Форма итогового контроля	зачет				зачет	
Курсовая работа	х				х	

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Вводная лекция. Предмет и задачи курса «управление популяциями охотничьих ресурсов». Краткая история управления промыслом в интересах сохранения ресурсов охотничьих животных.	1	Л	Т	0,25	4,0	ВК	УО
3.	Возрастная структура популяций. Роль разных возрастных групп в жизни популяции. Возрастные пирамиды. Соотношения разных поколений, приплодов и возрастных групп. Репродукционный возраст.	1-2	Л	Т	1,0	7,0	ТК	УО
3.	Половая структура популяции. Первичное, вторичное и третичное соотношение полов.	3	Л	Т	1,0	7,0	ТК	УО
4.	Пространственная (пространственно-этологическая) структура популяций. Радиус репродуктивной активности. Внутрипопуляционные группировки (по питанию, возрастно-половым особенностям, двигательной активности, фенологии). Их иерархия и лабильность.	3-4	Л	Т	1,0	7,0	ТК	УО
5.	Основные типы пространственного размещения элементов популяции. Величина популяций. Выделение популяций. Плотность популяции и	4-5	Л	Т	0,5	7,5	ТК	УО

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	показатели относительной численности. Диапазоны колебания численности. Рождаемость. Смертность. Таблицы выживания. Кривые выживания. Популяционно-демографические модели.							
6.	Типы роста популяций. Биотический потенциал вида. Изоляция и связь между популяциями.	5-6	Л	Т	0,5	7,5	ТК	УО
7.	Динамика популяций. Основные динамические характеристики популяций. Типы динамики. Потенции размножения вида и механизмы регуляции численности	6-7	Л	Т	0,5	7,5	ТК	УО
8.	Управление популяциями. Популяция как единица эксплуатации. Авторегуляция численности популяции. Оценка состояния популяций. Критическое и устойчивое состояние популяции. Популяция как единица регулирования численности. Популяция как единица охраны. Редкие и исчезающие виды. Популяция как единица биомониторинга. Популяция как объект промысла и управления численностью	7-8	Л	Т	0,5	7,5	ТК	УО
9.	Управление популяцией лося.	9	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
10.	Управление популяцией оленя благородного.	10	ЛЗ	Т/В	0,5	6,0	ТК	УО
11.	Управление популяцией оленя пятнистого.	10	ЛЗ	Т/В	0,5	6,0	ТК	УО
12.	Управление популяцией косули сибирской.	11	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
13.	Управление популяцией кабана.	12	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
14.	Управление популяцией волка.	13-14	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
15.	Управление популяцией лани.	14	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
16.	Управление популяциями птиц (основные аспекты)	15	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
17.	Управление популяциями зайцев (основные аспекты)	15	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
18.	Управление популяциями видов семейства куньих (Mustelidae) (основные аспекты)	16	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
19.	Управление популяциями видов семейства медвежьих (Ursidae) (основные аспекты)	16	ЛЗ	Т/В	1,0	6,0	ТК	УО
20.	Мониторинг популяций. Основные понятия. Система государственного мониторинга. Система внутривидового мониторинга.	17	Л	Т	0,7 5	6,9	ТК	УО
	Выходной контроль				0,1		ВыхК	З
Итого:					16,1	127,9		

Примечание: Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, 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, ВыхК – выходной контроль.

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

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Управление популяциями охотничьих ресурсов» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, лабораторные занятия профессиональной

направленности, моделирование.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.01 Лесное дело направленность (профиль) «Лесоуправление, 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 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).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с картами противопожарного обустройства, нормативами противопожарного обустройства лесов, приборами и инструментами, используемыми при моделировании лесных пожаров, проектировании объектов противопожарного обустройства.

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 хозяйства в производственных условиях при проектировании противопожарного обустройства – обучающийся использует картографический материал и нормативную базу, применяемую в данной области.

Моделирование позволяет в математическом и графическом виде представить развитие природных процессов – динамику численности охотничьих ресурсов. Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет не менее 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.	Зооресурсоведение: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/112689	Машкин В. И., Стасюк Е. В.	Санкт-Петербург : Лань, 2019 . — 264 с.	все разделы
2.	Ресурсы животного мира: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/122185	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.	Основы биогеографии животных: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/129747	Артемьева Е. А.	Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017 . — 184 с.	все разделы
2.	Основы охотоустройства: методические указания: методические указания https://e.lanbook.com/book/45317	Мартынов Е. Н., Гороховников А.В., Масайтис В.В.	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012 . — 36 с.	все разделы
3.	Антропогенное влияние на охотничьи ресурсы: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/121473	Козлов В. М.	Санкт-Петербург : Лань, 2019 . — 156 с.	все разделы
4.	Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник https://e.lanbook.com/book/115504	Наумов П.П.	Санкт-Петербург : Лань, 2019 . — 196 с.	все разделы
5.	Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/12969	Машкин В.И.	Санкт-Петербург: Лань, 2013 . — 432 с.	все разделы
6.	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
7.	Основы управления интегральными охотничьими ресурсами	С.И. Смирнов. –	Уч.методич. пособие. С.И. Смирнов. – Брянск: БГИТА, 2010-96с.	все разделы
8.	Лось. Экология и управление популяциями	Глушков М.В.	Киров, 2001.- 318с.	все разделы
9.	Управление популяциями охотничьих животных	Павлов Б.К.	М., 1989.-143 с.	все разделы

10.	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
11.	Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами)	Данилкин А.А.	М.: ГЕОС, 2006. - 366 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 - Znanium.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.ljur.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 Консультант», г. Саратов.	обучающая
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 «Управление популяциями охотничьих ресурсов».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов»

Методические указания по изучению дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов» включают в себя:

1. Зооресурсоведение: учебное пособие. Машкин В. И., Стасюк Е. Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 264 с. <https://e.lanbook.com/book/112689>
2. Организация охотничьего хозяйства: учебное пособие. Мальков Ю. Г., Чешуин Е.Н. Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. — 268 с. <https://e.lanbook.com/book/90131>
3. Основы охотоустройства: методические указания. Мартынов Е. Н., Гороховников А.В., Масайтис В.В. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2012. — 36 с. <https://e.lanbook.com/book/45317>

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
«Управление популяциями охотничьих ресурсов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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 «Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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
«Управление популяциями охотничьих ресурсов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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 1Mth 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 «Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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
«Управление популяциями охотничьих ресурсов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</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>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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: 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 «Управление популяциями охотничьих ресурсов» 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 «Управление популяциями охотничьих
ресурсов»**

Дополнения и изменения, внесенные в программу дисциплины «Управление популяциями охотничьих ресурсов» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) обновлен список дополнительной литературы:

1. Козлов В. М. Технология охоты, рациональное использование и воспроизводство охотничьих ресурсов: учебник. Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 224 с. <https://e.lanbook.com/book/133906>

2. Суворов А. П. Основы полевых наблюдений. Полевое следопытство : учебник. Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 228 с. <https://e.lanbook.com/book/139312>

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Д.В. Есков