

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО

Уровень высшего образования - бакалавриаты (академический)

Код и наименование направления подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация – бакалавр

Форма обучения: очная

Троицк
2020

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1 Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 06.03.01 Биология должен быть подготовлен к научно-исследовательской; научно-производственной и проектной деятельности.

Целью дисциплины является формирование теоретических знаний и практических умений в соответствии с формируемыми компетенциями в области основ заповедного дела.

Задачи дисциплины:

- изучение целей, задач, основных понятий дисциплины «Заповедное дело»;
- освоение практических навыков организации территориальной охраны биоразнообразия, проектирования особо охраняемых природных территорий, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;
- овладение практическими навыками использования нормативных и правовых документов в области заповедного дела;
- воспитание общебиологического мировоззрения и экологической культуры.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	Знает основные понятия, определения биосферы, закономерности распространения живого вещества в биосфере; значение биоразнообразия для устойчивости биосферы	Умеет использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов	Владеет представлениями о разнообразии биологических объектов; использования методов наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов в практической деятельности
ОПК-6 способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	Знает представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы	Умеет применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	Владеет навыками применения современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой

ПК-3 готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Знает на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Умеет применять базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	Владеет навыками применения на производстве базовых общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии
---	---	---	---

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Заповедное дело» относится к вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.01.02).

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
ОПК-3 способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	базовый	Биология Микробиология и вирусология Ботаника Учение о биосфере	Основы биотехнологии Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского производства Устойчивое развитие Региональная флора и фауна Региональная экология Экологические аспекты геологических работ Государственная итоговая аттестация
ОПК-6 способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	базовый	Ботаника Физиология	Экологическая физиология и физиологические методы анализа живых систем Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
ПК-3 готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	базовый	Биология	Биогеография Экология популяций и сообществ Устойчивое развитие Биохимическая экология Региональная флора и

			фауна Региональная экология Экологическая химия Химия окружающей среды Охрана окружающей среды Современные проблемы экологии Социальная экология Экология и демографические процессы Зоогеография Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация
--	--	--	--

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Заповедное дело» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 3	
				КР	СР
1	Лекции	18	х	18	х
2	Лабораторные занятия	18	х	18	х
3	Контроль самостоятельной работы	7	х	7	х
4	Подготовка реферата	х	6	х	6
5	Самостоятельное изучение вопросов темы	х	17	х	17
6	Подготовка к устному опросу	х	18	х	18
7	Подготовка к тестированию	х	18	х	18
8	Подготовка к зачету	х	6	х	6
9	Наименование вида промежуточной аттестации	зачет		зачет	
10	Всего	43	65	43	65

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в дисциплину «Заповедное дело».

Заповедное дело как научная дисциплина. Факторы антропогенного порядка, обусловившие необходимость организации особо охраняемых территорий (ООПТ). Основные задачи заповедного дела. Исторические основы формирования заповедных территорий.

Раздел 2. Проблемы и принципы охраны природы.

Заповедники среди других категорий особо охраняемых природных территорий. Географическая сеть заповедников России. Экологические аспекты сохранения биологического разнообразия заповедников. Антропогенные воздействия на природу

заповедников. Управление динамикой природных комплексов заповедников. Экологические принципы охраны природы. Цели, принципы организации ООПТ. Система ООПТ. Категории природоохранных учреждений, относящихся к ООПТ. Природные заповедники. Структура биосферных заповедников. Национальные природные парки. Памятники природы и эколого-этнические территории. Государственная охрана природы, ее специфика и общественные организации как инструмент природоохранной деятельности. Абсолютные (эталонные) заповедники. Сукцессионные заповедники. Охрана природы в древнем мире, средневековье, в новое время. Развитие природоохранной деятельности в мире. Охрана природы в России и мире. Развитие природоохранной деятельности в мире. Красные книги как инструмент природоохранной деятельности. Структура и категории Красных книг, их специфика на международном, национальном и региональном уровне.

Раздел 3. Правовой режим и функционирование особо охраняемых природных территорий и объектов.

Особенности организации и система особо охраняемых природных территорий. Правовой режим природных заповедников и национальных парков. Правовой режим памятников природы. (Красная книга Красная книга. Зеленая книга. Черная книга). Особенности правовой охраны природы лечебно-оздоровительных и рекреационных зон. Ответственность за нарушение режима особо охраняемых природных территорий и объектов. История регулирования заповедного дела в России.

Раздел 4. Перспективы развития системы охраняемых природных территорий в России и в мире.

Современное состояние в мире и в России и перспективы дальнейшего развития. Экологический мониторинг состояния ООПТ, его задачи и методические особенности. Экологическое образование и туризм в ООПТ. Перспективы и задачи развития системы ООПТ на мировом уровне. Охрана природы в Европейской части России, Поволжье, Северной России, на Урале, в Западной Сибири, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Заповедники и национальные парки Юго-восточной Азии. Заповедники национальные парки Северной Америки и Южной Америки. Заповедники и национальные парки Австралии. Охрана природы в Европейской части России, Поволжье, Северной России, на Урале, в Западной Сибири, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.