

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Естественных дисциплин

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

Код и наименование направления подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: очная

Троицк 2020

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

1.1 Цель и задачи освоения дисциплины

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

Цель дисциплины: формирование представлений о региональных процессах взаимодействия общества и природы, об основных экологических проблемах регионов России и возможных путях их решения; изучение природно-ресурсного потенциала Челябинской области и оценка влияния хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды в соответствии с формируемыми компетенциями

Задачи дисциплины:

- рассмотрение особенностей региональных экологических проблем, специфики региональных систем природопользования и методов охраны природы;
- формирование целостного представления об экологических проблемах региона, о причинах их возникновения и влияния на природу и человека.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП(компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-3 готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	знает базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	умеет применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	владеет базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии
ОПК-3 способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, культивирования биологических объектов	знает значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, культивирования биологических объектов	умеет использовать представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, культивирования биологических объектов	владеет базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, значении биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, культивирования биологических объектов

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Региональная экология» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к её вариативной части (Б1.В.ДВ.02.02).

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	продвинутый	Биология Ботаника Зоология Биоразнообразие Особо охраняемые природные территории Заповедное дело Учение о биосфере Микробиология и вирусология Биобезопасность продуктов биотехнологического и биомедицинского оборудования Основы биотехнологии Устойчивое развитие Региональная флора и фауна Экологические аспекты геологических работ	Государственная итоговая аттестация
ПК-3 готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	продвинутый	Биология Теория эволюция Особо охраняемые природные территории Заповедное дело Биохимическая экология Охрана окружающей среды Современные проблемы экологии Устойчивое развитие Зоогеография Биогеография Экология популяций и сообществ Региональная флора и фауна Экологическая химия Химия окружающей среды Социальная экология Экология и демографические процессы	Производственная практика по получению профессиональных умений и навыков Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация

3 Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Объем дисциплины «Региональная экология» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов), 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 7	
				КР	СР
1	Лекции	28		28	
2	Практические занятия	14		14	
3	Контроль самостоятельной работы	6		6	
5	Самостоятельное изучение тем		27		27
6	Подготовка к тестированию		12		12
7	Подготовка к устному опросу		15		15
9	Подготовка к зачету		6		6
11	Наименование вида промежуточной аттестации			Зачет	
	Всего	48	60	48	60

4 Краткое содержание дисциплины

Введение. Теоретические основы региональной экологии. Теоретические основы региональной экологии. Роль природных и антропогенных факторов в формировании экосистем. Особенности структуры и функционирования региональных экосистем. Современное состояние природных зон мира. Экологическая политика в сфере взаимоотношений общества и окружающей среды. Нормативно-законодательные механизмы. Программа региональной экологической политики.

Региональные экологические проблемы как причины и последствия глобального экологического кризиса. Современное природопользование и экологические проблемы в Европе, России и странах СНГ. Состояние окружающей среды. Загрязнение окружающей среды. Природно – ресурсный потенциал регионов России.