

**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.02 Экология человека и социальные проблемы

Уровень высшего образования - БАКАЛАВРИАТ (АКАДЕМИЧЕСКИЙ)

Код и наименование направления подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация – бакалавр

Форма обучения: очная

1 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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий.

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний о закономерностях воздействия на население конкретных регионов, природных, социальных, бытовых, производственных факторов, включая культуру, обычаи, религию, с целью выяснения направленности и последствий эколого-социально-демографических (антропоэкологических) процессов, а также причин их возникновения и приобретение практических навыков и умений по решению сложного круга проблем, касающихся состояния среды обитания и качества здоровья населения, оптимизации жизненной среды человека и процессов, протекающих в человеческих общностях, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- Изучить и обобщить информацию по современным проблемам социальной экологии и антропоэкологии с учетом отечественного и зарубежного опыта использования научного потенциала.
- Сформировать знания, способствующие оптимизации условий жизни человека и человеческих общностей; организации демографического поведения и профилактики нарушения здоровья населения.
- Владеть практическими навыками создания здоровой, экологически безопасной и социально комфортной среды обитания человека.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4. Составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ПК-4 Проводит прогнозные оценки влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	знания	Обучающийся должен знать: влияние хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды - (Б1.В.02-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить прогнозные оценки влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий - (Б1.В.02-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками прогнозной оценки влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий - (Б1.В.02-Н.1)

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология человека и социальные проблемы» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единиц (ЗЕТ), 144 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 6 семестре.

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка*	58	-
Лекции (Л)	18	-
Практические занятия (ПЗ)	36	-
Лабораторные занятия (ЛЗ)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	86	-
Контроль	4	-
Итого	144	-

4 Содержание дисциплины

Раздел 1. Вводный раздел. Теоретические основы экологии. Основные понятия, определения экологии человека. Предмет, цель и задачи науки, ее связь с другими дисциплинами. Методология науки .

Раздел 2. Демографическая экология. Демографическая информация в исследованиях по экологии человека. Антропоэкологические аспекты миграции населения.

Раздел 3. Экология общественного здоровья. Образ жизни и качество жизни населения. Понятия здоровье, образ жизни, здоровый образ жизни. Проблемы в формировании здорового образа жизни. Статистика здоровья, заболеваемости, долголетия и смертности. Оценка состояния здоровья. Содержание факторов здорового образа жизни. Здоровый образ жизни – основа долголетия. Питание и здоровье. Нездоровый образ жизни. Пагубность вредных привычек. Алкоголизм и алкоголизация общества. Актуальность и социальная значимость проблемы распространения венерических заболеваний. Болезни цивилизации.

Раздел 4. Историческая антропоэкология. Экология человека в условиях исторического становления общества. Экология цивилизаций. Антропоэкологические проблемы современности.

Раздел 5. Урбоэкология. Экология сельского и городского населения. Экология города. Актуальные проблемы современных городов. Антропоэкологические особенности горожан и жителей сельской местности. Экология и здоровье городского населения. Жилище – экологическая ниша горожанина.

Раздел 6. Нормирование качества окружающей среды. Проблемы безопасности. Актуальные проблемы безопасности. Этические и правовые нормы в отношении других людей и в отношении природы. Принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмов гомеостатической регуляции.