

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Экологические основы природопользования

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 3 года 10 месяцев

Оренбург, 2025 г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ изменения, дата изменения и № протокола заседания учебно-методической комиссии структурного подразделения СПО, номер страницы с изменением

БЫЛО

СТАЛО

Основание: решение заседания ПЦК от «___» _____ №___
протокола

_____ Матвеева М. В.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические основы природопользования»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен знать:

- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;
- экологические принципы рационального природопользования

уметь:

- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

Общий объем образовательной программы 64 часа, в том числе:

Работа во взаимодействии с преподавателем 58 часов (лекции 16 часов; семинарские занятия 42 часа);
самостоятельной работы 6 часов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения дисциплины является формирование общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в

	профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
ПК 1.2	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПК 1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	4 семестр
Общий объем образовательной программы	64	64
Работа во взаимодействии с преподавателем	58	58
в том числе:		
лекции	16	16
семинарские занятия	40	40
контрольная работа	2	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6	6
подготовка сообщений	2	2
выполнение индивидуальных заданий	4	4
Форма контроля – зачет с оценкой		

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Экологические основы природопользования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемая компетенция
1	2	3	4
Тема 1. Человек и окружающая природная среда	Содержание учебного материала		
	Предмет изучения дисциплины «Экологические основы природопользования». Природные ресурсы и проблемы их использования. Основные характеристики популяции.	6	ОК 01-07
	Семинарское занятие: Разбор основных терминов и понятий, формирование представления о биосферном круговороте веществ.	2	
	Семинарское занятие: Изучение основных групп экологических факторов	2	
	Семинарское занятие: Изучение основных законов действия экологических факторов на живые организмы	2	
	Семинарское занятие: Изучение принципов экологической классификации организмов	2	
	Семинарское занятие: Выявление проблемных вопросов использования природных ресурсов	4	
Тема 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду	Содержание учебного материала		
	Экологические кризисы и катастрофы. Загрязнение биосферы. Загрязнение и защита атмосферы и гидросферы. Загрязнение и защита литосферы и почв. Защита биоты от воздействия человека	6	ОК 07, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1-1.3
	Семинарское занятие: Анализ современных экологических проблем, их причин и путей решения.	4	

	Семинарское занятие: Выявление основных групп загрязнителей окружающей среды г. Оренбурга.	2	
	Семинарское занятие: Знакомство с понятием «отходы». Изучение основных групп и источников отходов, понятий «промышленные и радиоактивные отходы».	3	
	Контрольная работа по темам: «Человек и окружающая природная среда» и «Антропогенное воздействие на окружающую среду».	1	
	Семинарское занятие: Изучение глобальных последствий влияния человека на ОПС.	2	
	Семинарское занятие: Обсуждение методов защиты гидросферы и атмосферы.	2	
	Семинарское занятие: Изучение методов защиты литосферы и почв.	2	
	Семинарское занятие: Изучение влияния физического загрязнения окружающей среды на живые организмы	2	
	Семинарское занятие: Знакомство с редкими и исчезающими видами растений и животных	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка ИДЗ по теме «Защита биоты»	2	
Тема 3. Охрана природы и среды обитания	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1-1.3
	Элементы системы управления качеством окружающей среды. Экологический мониторинг	2	
	Семинарское занятие: Изучение принципов обеспечения здоровой среды обитания. Разбор природно-экологических и социально-экологических факторов, влияющих на здоровье людей.	2	
	Семинарское занятие: Знакомство с понятием «экология питания». Изучение нормативов качества продуктов питания	2	

	Самостоятельная работа: Подготовка сообщений по вопросам организации охраны ОС в Оренбургской области. Экологические службы Оренбургской области. Экологическая политика Оренбургской области.	2	
Тема 4. Правовые вопросы природопользования и принципы рационального природопользования	Содержание учебного материала		
	Правовые основы охраны ОС.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09
	Семинарское занятие: Изучение основных принципов рационального природопользования в зависимости от типа природных ресурсов	1	
	Контрольная работа по темам: «Охрана природы и среды обитания» и «Правовые вопросы природопользования и принципы рационального природопользования»	1	
	Самостоятельная работа: Выполнение ИДЗ по теме «Международное сотрудничество в области охраны ОС»	2	
	Зачётное занятие по дисциплине	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Дисциплина проводится в кабинете экологических основ природопользования.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методического комплекса по дисциплине;
- методическое обеспечение: нормативно-правовые акты, справочная литература.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением Open Office;
- Google Chrome;
- Справочно-правовая системой «Консультант Плюс»;
- мультимедиа проектор.

Помещение для самостоятельной работы:

- количество посадочных мест – 24

- стол преподавателя – 1 шт.

- стул преподавателя – 1 шт.

- ученическая доска – 1 шт.

- монитор – 11 шт.

- системный блок – 11 шт.

- клавиатура – 11 шт.

- компьютерная мышь – 11 шт.

- сплит-система – 1 шт.

- технические средства обучения: офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

Читальный зал библиотеки с выходом в сеть Интернет:

- количество посадочных мест – 25

- стол преподавателя – 1 шт.

- стул преподавателя – 1 шт.

- оборудование: переносной проектор ViewSonic – 1 шт., экран – 1 шт., монитор – 7 шт., системный блок – 7 шт., клавиатура – 7 шт., компьютерная мышь – 7 шт.

- стеллаж – 2 шт.

- сплит-система – 1 шт.

- технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

обучения:

- набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Нормативно – правовые акты:

1. Водный кодекс РФ от 16.11.1995 №167-ФЗ.
2. Лесной кодекс РФ от 22.01.1997 №22-ФЗ.
3. ФЗ «О безопасности» от 24.12.2010 №390-ФЗ.
4. ФЗ «О животном мире» от 22.03.1995 №52-ФЗ.
5. ФЗ «О землеустройстве» от 18.06.2001 №78-ФЗ.
6. ФЗ «О недрах» от 21.02.1992 №2395-1-ФЗ.
7. ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ.
8. ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.02.2002 №7-ФЗ.
9. ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г N 174-ФЗ.

Основная литература:

1. Дмитренко, В. П. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-507-52264-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447368>
2. Яцков, И. Б. Экологические основы природопользования / И. Б. Яцков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-507-46216-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302342>

Дополнительная литература:

1. Грязева, В. И. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. И. Грязева. — Пенза : ПГАУ, 2023. — 192 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/343082>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знать:	
- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды	Семинарские занятия, выполнение письменных заданий.

- экологические принципы рационального природопользования	Семинарские занятия, контрольная работа
Уметь:	
- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности	Семинарские занятия, выполнение письменных заданий, ответы на вопросы

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 года, приказ № 657 и зарегистрированным в Минюст России 21 декабря 2020 № 61609.

Разработала: _____  Михина О.Н.