


БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО


Председатель учебно-

методической комиссии

БГМТ – филиала ФГБОУ

ВО Оренбургский ГАУ

Вандышев Ю.В.

«21» октября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность 35.02.20 Технология производства, первичной переработки
и хранения сельскохозяйственной продукции

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 2 года 10 месяцев

Бузулук, 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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологические основы природопользования»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена

Дисциплина «Экологические основы природопользования» входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- квалифицированно оценивать реальные экологические ситуации, складывающиеся во всех подсистемах современного агропромышленного комплекса.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы экологии как фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;
- основные понятия и методы в области экологической безопасности;
- способы природоохранных решений.

1.4. Количество часов на освоение дисциплины:

Трудоёмкость дисциплины 96 часов, в том числе:

Контактная работа 86 часов (лекции 38 часов; семинарские занятия 48 часов);

самостоятельная работа 10 часов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Код	Наименование результата обучения
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.4	Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства.
ПК 1.5	Организовывать первичную переработку и хранение продукции растениеводства.
ПК 2.1	Планировать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.
ПК 2.4	Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>	<i>2 семестр</i>
Трудоемкость дисциплины	96	96
Контактная работа	86	86
в том числе:		
лекции	38	38
семинарские занятия	48	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10	10
Форма промежуточной аттестации – зачет		

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
Раздел 1. Основные представления об экологии			
Тема 1.1. Среда обитания. Факторы среды обитания.	Содержание учебного материала 1.История развития, предмет и задачи экологии 2.Биосфера: Определение и структура. Живое вещество 3. Глобальные экологические проблемы человечества.	2 2 2	ОК 07
	Семинарские занятия: 1.Антропогенные воздействия на природу 2.Принципы размещения производств различного типа	6 2	
Тема 1.2. Факторы среды и общие закономерности их действия на организмы.	Содержание учебного материала 1.Факторы среды и общие закономерности их действия на организмы. 2.Важнейшие абиотические факторы и адаптация к ним организмов 3.Основные среды жизни и адаптации к ним организмов» 4.Биотические факторы 5.Биологические ритмы	4 4 2 2 2	ПК 1.4 ПК 2.1
	Семинарские занятия: 1.Антропогенные воздействия на атмосферный воздух 2.Антропогенные воздействия на гидросферу 3.Антропогенные воздействия на животных 4.Антропогенное воздействие на растительность	4 4 4 4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Сообщение по одной из тем: «Последствия загрязнения и нарушения газового баланса атмосферы», «Очистные	2	

	сооружения и оборотные системы водоснабжения»,.: «Экология и здоровье человека».		
Раздел 2. Охрана окружающей среды			
Тема 2.1. Рациональное использование и охрана водных ресурсов	Содержание учебного материала 1.Понятие и принципы мониторинга окружающей среды. 2.Истощение и загрязнение водных ресурсов 3.Рациональное использование и охрана земельных ресурсов.	2 4 4	ОК 04 ПК 1.5 ПК 2.4
	Семинарские занятия: 1.Воздействие сельскохозяйственной деятельности человека на природу 2. Человечество в созданной им среде	4 4	
Тема 2.2. Мероприятия по охране окружающей среды	Содержание учебного материала 1..Международное сотрудничество. Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу. 2.Природоресурсный потенциал Российской Федерации. Охраняемые природные территории.	4 4	ОК 07 ПК 2.1
	Семинарские занятия: 1.Пути решения экологических проблем 2.Экологическая регламентация хозяйственной деятельности 3. Состояние окружающей природной среды в РФ и Оренбургской области	6 6 4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка презентаций по одной из тем: «Глобальные проблемы экологии», «Современные способы утилизации отходов», «Экологические проблемы города».	8	
	Всего:	96	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, семинарских занятий, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – Кабинет социально-гуманитарных дисциплин:

- количество посадочных мест – 30
 - стол преподавателя – 1 шт.
 - стул преподавателя – 1 шт.
 - ученическая доска – 1 шт.
 - оборудование: мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран – 1шт., ноутбук для преподавателя с выходом в сеть "Интернет".
 - учебно-методическая документация
 - технические средства обучения: тестовая оболочка JoliTest (JTRun, JtEditor, TestRun), пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»
- Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы: компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступом в электронную образовательную среду филиала:
- количество посадочных мест – 10
 - стол преподавателя – 1 шт.
 - стул преподавателя – 1 шт.
 - монитор – 10 шт.
 - системный блок – 10 шт.
 - клавиатура – 10 шт.
 - компьютерная мышь – 10 шт.
 - технические средства обучения: пакет офисных приложений Microsoft «OfficeStandard 2013Russian OLP NL AcademicEdition»

3.2. Информационное обеспечение обучения

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.

2. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Т. Е. Бурова, И. А. Баженова, Е. И. Кипрушкина, В. С. Колодязная. — 2-е изд., стер.

— Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2024. — 360 с. — ISBN 978-5-6043433-7-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/403184>

Дополнительная литература:

1. 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>

2. Поломошнова, Н. Ю. Экологические основы природопользования / Н. Ю. Поломошнова, Э. Г. Имескенова, В. Ю. Татарникова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-507-44450-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224675>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ЭБС Издательства «Лань», www.e.lanbook.com
2. ЭБС Юрайт, www.biblio-online.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения семинарских занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: -выбирать методы и технологии решения экологических проблем ; -анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; -грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе -осуществлять оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий;	семинарские занятия, самостоятельная работа
Знания:	

-особенности взаимодействия, виды и аудиторные занятия, классификацию природных ресурсов, семинарские занятия, условия устойчивого состояния самостоятельная работа экосистем;

- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал охраняемые Природные территории РФ;

-основные источники и масштабы образования отходов производства;

-методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; методы экологического регулирования

-правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;

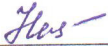
-принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, утвержденным Министерством просвещения Российской Федерации 16.05.2024 г., приказ № 581 и зарегистрированным в Минюсте России 17.09.2024 г., № 79491.

Разработала:  Умарова С.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК

Протокол № 2 от «20» октября 2025 г.

Председатель ПЦК  Нечаева С.И.
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно - методической комиссии филиала

протокол № 2 от «21» октября 2025 г.

Председатель учебно-методической комиссии  Вандышев Ю.В.
подпись