

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Экологические основы природопользования**

Образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность
05.02.03 Метеорология


программа базовой подготовки на базе среднего общего образования

Форма обучения
Очная

Утверждаю
Проректор по учебной работе
 Н.О. Верещагина

Рассмотрена и утверждена на заседании ученого
совета метеорологического факультета

«12» декабря 2022 г., протокол № 5

Декан метеорологического факультета
 Я.В. Дробжева

Аннотация к рабочей программе дисциплины ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 05.02.03 Метеорология

1.1. Область применения программы

Рабочая учебная программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ПП ССЗ) по специальности: **05.02.03 Метеорология.**

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- *анализировать эффективность природоохранных мероприятий;*
- *оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте;*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- *виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;*
- *задачи охраны окружающей среды;*
- *основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;*
- *методы предотвращения загрязняющих выбросов в атмосферу, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;*
- *правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;*
- *принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;*
- *принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.*

Формируемые компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ОК-07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Содержание дисциплины:

Что изучает современная экология

Природные ресурсы и рациональное природопользование. Охрана окружающей среды

Загрязнение окружающей среды и экологический мониторинг

Правовые и социальные аспекты природопользования