

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**СГ.07 Экологические основы природопользования**

математический и общий естественнонаучный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 35.02.08 Электрические системы в агропромышленном комплексе (АПК)  
базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк  
2023

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## СГ.07 Экологические основы природопользования

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** Дисциплина «СГ.07 Экологические основы природопользования» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 Электрические системы в агропромышленном комплексе (АПК). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
		- принципы и методы рационального природопользования;
		- методы экологического регулирования;
		- принципы размещения производств различного типа;
		- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
		- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
		- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
		- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
		- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
		- охраняемые природные территории.
		- Формируемые профессиональные компетенции:

### 1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часа, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часа;  
 самостоятельная работа обучающегося - 0 часов;  
 консультации - 0 часов

#### **1.4 Тематический план и содержание дисциплины:**

Введение

Раздел 1. Состояние окружающей среды России

Тема 1.1 Взаимодействие человека и природы.

Тема 1.2 Природные ресурсы и рациональное природопользование

Тема 1.3. Загрязнение окружающей среды России

Раздел 2. Правовые основы экологической безопасности

Тема 2.1 Основы экологического права

Тема 2.2. Правовая и юридическая ответственность за нарушение экологии окружающей среды

Тема 2.3. Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды