

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

**«Охрана окружающей среды и рациональное использование
природных ресурсов»**

Направление подготовки / специальность **35.03.04 Агрономия**

Профиль / специализация **Агробизнес**

Уровень образовательной программы **Бакалавриат**

Форма обучения **Очная**

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ **2**

Трудоемкость дисциплины, час. **72**

**Распределение часов дисциплины
по видам работы:**

| | |
|---------------------------|----|
| Аудиторная работа – всего | 30 |
| в т.ч. лекции | 12 |
| лабораторные | 18 |
| практические | - |
| Самостоятельная работа | 42 |

Виды контроля:

| | |
|------------------------------|---|
| Экзамены | - |
| Зачеты | 1 |
| Курсовые работы (проекты) | - |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование системного понимания сущности и причинной обусловленности проблем взаимодействия общества и природы;

- овладение методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельности;

- формирование знаний и навыков по охране окружающей среды и методам контроля за её состоянием, применение их в профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с
учебным планом
дисциплина относится

к* вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины** факультативная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины экология, химия тяжёлых металлов, почвоведение, земледелие, химия окружающей среды

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины почвозащитное земледелие, с/х экология, биологическая защита растений, ландшафтоведение

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | | Номер раздела дисциплины, отвечающего за формирование данного дескриптора компетенции |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | | 3 |
| ОПК-6 Способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направление их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия | Знает | З-1. Физико-химическую и биологическую характеристику почв региона, их строение и состав | 4.1 |
| | Умеет | У-1. Определять эффективность агротехнических мероприятий по защите почв от деградации | 4.1 |
| | Владеет | В-1. Методикой составления программы по воспроизводству плодородия почв региона | 2.3 |
| ОПК-7 Готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям с/х культур при их размещении на территории землепользования | Знает | З-1. Погодные и климатические факторы, оказывающие влияние на с.-х. производство | Подраздел 1.1 |
| | | З-2. Агроэкологическую оценку земель в разделе элементарного ареала ландшафта | 5.1 |
| | | З-3. Почвенно-ландшафтное картографирование | 5.1 |
| | Умеет | У-1. Провести оценку ареала ландшафта на основе агроэкологического районирования земель | 5.1;5.2 |
| | Владеет | В-1. Методикой анализа категорий ландшафта | 5.2 |
| ПК -2 Способность применять современные методы | Знает: | З-1. Методы исследования структуры почвенного покрова, геоморфологию участков | 4.1 |
| | Умеет: | У-1. Дать описание природных факторов, влияющих на выделение агроэкологических групп земель | 2.3 |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам</p> | <p>Владеет:</p> | <p>В-1. Понятием и методикой описания агроландшафтов и закономерности их развития</p> | <p>3.1; 4.1</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|