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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## «Основы технологии сельскохозяйственного производства»

| | |
|---|---|
| Направление подготовки / специальность | **21.03.02 Землеустройство и кадастры** |
| Профиль / специализация | **Землеустройство** |
| Уровень образовательной программы | **Бакалавриат** |
| Форма обучения | **Заочная** |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | **2** |
| Трудоемкость дисциплины, час. | **72** |

| **Распределение часов дисциплины по видам работы:** | | **Виды контроля:** | |
|---|---|---|---|
| Аудиторная работа – всего | 8 | | |
| в т.ч. лекции | 4 | Зачеты | **1** |
| лабораторные | 4 | | |
| практические | | | |
| Самостоятельная работа | 64 | | |

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью преподавания дисциплины является освоение студентами структуры, научных принципов, методологии и технических приемов разработки и проектирования высокоэффективных систем земледелия, а также приемов рационального использования всех земель, вовлеченных в агропроизводсиво.

Задачи: решить производственные задачи, связанные с организацией рационального – экономически эффективного и экологически безопасного - землепользования в сельском хозяйстве.

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

| | |
|---|---|
| В соответствии с учебным планом дисциплина относится к* | вариативной части образовательной программы |
| Статус дисциплины** | по выбору |

| | |
|---|---|
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | биология, геоботаника, экология, почвоведение, ландшафтоведение. |
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины | основы землеустройства, землеустроительное проектирование, земельный кадастр, инженерное обустройство территорий, ГИС |

* базовой / вариативной
** обязательная / по выбору / факультативная

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

| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | | Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции |
|---|---|---|---|
| ПК-4 способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам | Знает: | З-1. Специфику земледелия как отрасли производства, основные законы земледелия | 1, 2, 3, 4 |
| | | З-2. Научные основы и методику разработки ведущих субсистем: системы севооборотов, системы обработки почвы, системы удобрения культур, подавления сорного компонента агроценоза, методы борьбы с болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур | 5, 6, 7, 8 |
| | | З-3. Основы технологий возделывания сельскохозяйственных культур региона как способов оптимизации условий жизни и развития сельскохозяйственных растений | 9, 10, 11 |
| | Умеет: | У-1. Разработать систему севооборотов с учетом свойств агроэкологических типов земель и возможного уровня интенсификации производства | 6 |
| | | У-2. Рассчитать потребность в удобрениях для достижения планируемых урожаев, разработать систему удобрения культур в севообороте | 8 |
| | | У-3. Разработать систему прецизионных технологий возделывания культур | 9, 10, 11 |
| | Владеет | В-1. Навыками сбора информации для проектирования рациональных (экономически и экологически обоснованных) систем земледелия | 1, 2, 3 |
| | | В-2. Методами анализа полученной информации (агроэкологической оценки и группировки земель, реализуемых систем земледелия и их субсистем с точки зрения рациональности, выявления факторов, лимитирующих производство продукции растениеводства, уровня использования ресурсного потенциала земель) | 4, 5 , 6, 7, 8, 9 |
| | | В-3. Навыками агротехнологического и агроэкологического обоснования проектов внутрихозяйственного землеусторойства для сельскохозяйственных формирований региона | 10, 11 |