

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	
Профиль / специализация		Землеустройство и кадастры	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		2	
Трудоемкость дисциплины, час.		72	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Контактная работа – всего	36		
в т.ч. лекции	18	Зачеты	1
лабораторные			
практические	18		
Самостоятельная работа	36		

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 агропроизводство.

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

базовой части образовательной программы

относится к*

Статус дисциплины** обязательная

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 Способность 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 выращивания 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 выращивания 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	4, 5, 6, 7, 8, 9

	группировки земель, реализуемых систем земледелия и их субсистем с точки зрения рациональности, выявления факторов, лимитирующих производство продукции растениеводства, уровня использования ресурсного потенциала земель)	
	В-3. Навыками агротехнологического и агроэкологического обоснования проектов внутрихозяйственного землеустройства для сельскохозяйственных формирований региона	10, 11