

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Система удобрений»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.04 Агрономия</b>		
Профиль/специализация	<b>Агрономия</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Очная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	56	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	22	Зачет	-
лабораторные	34	Курсовой проект	<b>1</b>
практические	-		
Самостоятельная работа	52		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов глубоких теоретических и практических знаний. Умения рационально применять удобрения, удобрительные средства в системе в целях получения заданных урожаев культур при оплате средств химизации не ниже нормативов, без ущерба качеству урожаев, природе и окружающей среде. Предусматривается стабилизация почвенного плодородия, постепенный его рост.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* базовой части образовательной программы  
Статус обязательная

дисциплины\*\*

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины физиология растений, растениеводство, почвоведение, химия, ботаника, сельхозмашины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины агрохимия, растениеводство, защита растений, хранение, экономика и организация сельхозпроизводства

\* 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
ПК-5 Способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв	Знает	З-1. Свойства почв и потенциал плодородия	1 – 2
	Умеет	У-1 Обосновывать применение удобрений	1 – 2
	Владеет	В-1. Знаниями по эффективности использования удобрений	1 – 2
ПК-8 Способностью к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений	Знает	З- 1 растительную и почвенную диагностику, принятию мер по оптимизации минерального питания растений	1-2
	Умеет	У-1. проводить растительную и почвенную диагностику, принятию мер по оптимизации минерального питания растений	1-2
	Владеет	В-1. Методами проведения растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений	1-2
ПК-7 способностью провести анализ	Знает:	З- 1. Показатели качества продукции	1-2
	Умеет:	У-1. Провести оценку и анализ качества продукции	1-2
	Владеет:	В-1. Методами оценки качества продукции	1-2
ПК-11 Способность определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов	Знает	З-1. экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур	1-2
	Умеет	У-1. определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур	1-2
	Владеет	В-1. определением экономической эффективности применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания	1-2

возделывания сельскохозяйствен ных культур		сельскохозяйственных культур	
--	--	------------------------------	--