

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Биохимия»

Направление подготовки / специальность		35.03.03	Агрохимия и почвоведение	
Профиль / специализация			Агроэкология	
Уровень образовательной программы			Бакалавриат	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		3		
Трудоемкость дисциплины, час.		108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:			Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	54		Экзамены	1
в т.ч. лекции	18		Зачеты	1
лабораторные	36		Курсовые работы (проекты)	
практические				
Самостоятельная работа	54			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование представлений, знаний и навыков в области биохимических процессов, происходящих в растениях, освоение способов управления этими процессами в зависимости от условий окружающей среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	вариативной	части образовательной программы
Статус дисциплины**	обязательная	
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Ботаника, химия, физика, генетика, почвоведение, микробиология, биохимия	

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Физиология растений, агрохимия, растениеводство, защита растений, хранение и переработка продукции растениеводства

* 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
ОПК 2 Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа	Знает:	З-1. Биохимические основы процессов жизнедеятельности растений	1,2,3,4
ОПК-5 Готовность проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов	Знает:	З-1. Основные методы анализа растений	1,2,3,4
ПК-16 Способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	Знает:	З-1. Основные методы анализа результатов опытов	1,2,3,4
	Умеет:	У-1. Формулировать выводы по результатам опытов	1,2,3,4
	Владеет:	В-1. Анализирует и обобщает результаты экспериментов	1,2,3,4