

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 биотехнологии переработки продукции  
растениеводства»**

Направление подготовки / специальность	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность(и) (профиль(и))	«Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства»
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма(ы) обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

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

Целью освоения дисциплины является:

- ознакомление студентов с научными принципами переработки продукции растениеводства, технологическими приёмами переработки зерна, картофеля и овощей, - студенты должны иметь представление о принципах переработки отдельных продуктов растениеводства;
- биотехнологические термины и понятия;
- возможность использования биотехнологий для получения целевого конечного продукта высокого качества;
- научно-обоснованные принципы, методы и приемы современных агробиотехнологий в области переработки продукции растениеводства;
- должны уметь применять современные методы научных биотехнологических исследований согласно утвержденным планам и методикам.
- давать научное обоснование агробиотехнологическим мероприятиям для получения целевого продукта хорошего качества;
- консультировать по производству конкурентоспособной продукции растениеводства с использованием агробиотехнологий.
- владеть навыками обработки и анализа экспериментальных данных, систематизации результатов агробиотехнологических исследований;

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

В соответствии с  
учебным планом  
дисциплина

относится к\*

вариативной части образовательной программы

Статус

по выбору

дисциплины\*\*

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины земледелие, агрохимия, растениеводство, стандартизация продукции растениеводства

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины –

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
ПК – 10; Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ИД-1 ПК - 10 Знает: сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	1-5
	ИД-2 ПК-10 Умеет: Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	1-5
	ИД-3 ПК – 10 Владеет: методами технологии уборки сельскохозяйственных культур	1-5
ПК-15 Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ИД-1 ПК-15 Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	1-5