

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

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Физиологические основы всхожести семян»**

Направление подготовки / специальность	<b>35.03.04 Агрономия</b>	
Профиль / специализация	<b>Луговые ландшафты и газоны</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	54	<b>1</b>
		Зачет
в т.ч. лекции	18	
лабораторные	30	
практические	6	
Самостоятельная работа	54	

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью дисциплины физиологические основы всхожести семян является ознакомление студентов с методиками оценки качества посевного материала и способами, направленными на его повышение. Значение места формирования семян на материнском растении, их физиологического состояния, о влиянии влажности, аэрации, температуры, света, физических факторов, макро и микро элементов, физиологически активных веществ на всхожесть семян. Студент должен изучить способы предпосевной обработки семян для улучшения их качества, повышения всхожести семян и, соответственно, продуктивности растений.

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

В соответствии с Вариативной частью образовательной программы

учебным планом  
дисциплина  
относится к\*

Статус  
дисциплины\* По выбору

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины Ботаника, биология, почвоведение, защита растений, агрохимия, физиология растений, генетика, сельскохозяйственные машины, агрометеорология

Обеспечиваемые  
(последующие)  
дисциплины Селекция и семеноводство, растениеводство, технология хранения и переработки продукции растениеводства, системы земледелия, организация производства и предпринимательства в АПК, стандартизация и сертификация

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 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 -3 Способностью к лабораторному анализу образцов почвы, растений и продукции растениеводства	Знает:	3-1. Современные методы исследования растений и семян	1
		3-2. Методику отбора образцов растений и семян для проведения анализа	1
	Умеет:	У-1. Проводить базовые анализы растений и семян, используя ГОСТы.	1
		У-2. Определять лабораторную всхожесть, жизнеспособность, силу роста и полевую всхожесть семян	1
	Владеет:	В -1. Навыками разработки комплексных исследований по физиологическим основам всхожести семян с использованием современных методов экспериментальной работы.	1
		В-2. Навыками определения базовых показателей растений и семян и на их основе обоснованием площадей питания и норм высева	1