

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		35.03.04 Агрономия	
Профиль / специализация		Агрономия	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		3	
Трудоемкость дисциплины, час.		108	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	54		1
		Зачет (4 сем)	
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
учебным планом
дисциплина
относится к*

Вариативной части образовательной программы

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:	З-1. Современные методы исследования растений и семян	1
		З-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