

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)  
ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Селекция и семеноводство полевых культур»**

Направление подготовки		<b>35.03.04 Агрономия</b>	
Профиль / специализация		<b>Агробизнес</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Бакалавриат</b>	
обучения		<b>Очная</b>	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		<b>5</b>	
Трудоемкость дисциплины, час.		<b>180</b>	
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>			<b>Виды контроля:</b>
Аудиторная работа – всего	82	Зачет	<b>1</b>
в т.ч. лекции	30	экзамен	<b>1</b>
Лабораторные	52		
Практические			
Самостоятельная работа	98		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель:**

Накопление теоретических знаний и практических навыков по дисциплине «Селекция и семеноводство полевых культур», закрепление теоретических знаний, освоение методов выведения новых сортов и гибридов полевых культур, основных методов оценки и учета селекционного материала в различных звеньях селекционного процесса, знакомство с основами семеноводства, организации сортового и семенного контроля, освоение новых современных методов выведения новых сортов и гибридов полевых культур, основных методов оценки и учета селекционного материала в различных звеньях селекционного процесса, знакомство с основами семеноводства, расчетом семеноводческих посевов, организации сортового и семенного контроля.

**Задачи:**

Основные задачи

- ознакомиться с характерными отличительными сортовыми признаками основных полевых культур (зерновых, зернобобовых, картофеля, многолетних трав) в полевых условиях на разных фазах развития растений;

- проведение межсортовых скрещиваний ячменя, картофеля, видовой и сортовой прочистки, полевой апробации;
- ознакомиться с техникой и организацией селекционного процесса, оригинальным и элитным семеноводством

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

Дисциплина «Селекция и семеноводство полевых культур» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: Способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву ПК-12.

Для изучения дисциплины необходимы специальные знания в области ботаники, генетики и растениеводства .

В соответствии с учебным вариативной частью образовательной программой дисциплина относится к\*

Статус дисциплины\*\* по выбору

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины генетика, физиология растений, ботаника.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины растениеводство.

## 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
<b>ПК-12</b> Способностью обосновать подбор	Знает:	З-1. Понятия о сорте и его значении в сельскохозяйственном производстве;	1
		З-2. Классификацию исходного	1

<p>сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.</p>		материала по степени селекционной проработке, гибридизацию, мутагенез, полиплоидию и гаплоидию;	
		3-3. Методы отбора, селекцию на важнейшие свойства;	1
		3-4. Организацию и технику селекционного процесса;	1
		3-5. Теоретические основы семеноводства, сущность и технологию сортосмены и сортообновления; схемы и методы производства семян элиты;	2
		3-6. Сортовой и семенной контроль в семеноводстве и технику сортоиспытания;	2
	Умеет:	У-1. Проводить индивидуальный и массовый отбор полевых культур	1
		У-2. Оценивать сорта по хозяйственным признакам;	1
		У-3. Проводить расчет семеноводческих площадей под культуры;	2
		У-4. Оформлять документацию на сортовые посевы.	2
	Владеет:	В-1. Владеть техникой скрещивания	1
		В-2. Методами отбора селекционного отбора	1
		В-3 Методами расчета объемов площадей посевов и семенного материала для семеноводческих посадок в соответствии с схемами семеноводства.	2