

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Химические средства защиты растений»

Направление подготовки / специальность	35.03.04 Агрономия
Профиль / специализация	Агрономия
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Аудиторная работа – всего 64	
в т.ч. лекции 32	Дифференцированный зачет 1
Лабораторные 32	
Практические -	
Самостоятельная работа 80	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель освоения дисциплины «Химические средства защиты растений» - формирование знаний и умений по химическим средствам защиты растений, выработка у студента навыков по выбору пестицидов наиболее эффективных для защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов и относительно безопасных с экологической точки зрения.

Задачи дисциплины: Студенты должны изучить:

- Классификацию пестицидов по химическому строению, объектам применения, способам проникновения в организм;
- Основы агрономической токсикологии;
- Ассортимент средств защиты растений от вредителей, болезней, сорняков.

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», «Физиология и биохимия растений», «Общая фитопатология», «Общая энтомология», «Сельскохозяйственная фитопатология», «Сельскохозяйственная энтомология».

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины «Биологическая защита растений», «Технология хранения и переработки продукции растениеводства с основами стандартизации». «Биотехнология в растениеводстве»

* 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	
ПК-19 Способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	Знает:	З-1. Ассортимент пестицидов, применяемых против вредителей и возбудителей болезней во время хранения продукции растениеводства	Раздел 1	
		З-2. Химическую и токсикологическую характеристику пестицидов, применяемых против вредителей и возбудителей болезней во время хранения	Разделы 3.4,5	
		З-3. Объекты и способы применения пестицидов против вредителей и болезней во время хранения	Раздел 2	
	Умеет:	У-1. Подбирает систему защиты против специфических болезней и вредителей во время хранения продукции растениеводства	Раздел 1	
		У-2. Составляет описание химического состава пестицидов, класса опасности, путей проникновения, аккумуляции, нормирования в основных объектах.	Разделы 3.4,5	
		У-3. Составляет технологическую схему приготовления рабочего раствора пестицидов против специфических объектов в период хранения	Раздел 2	
	Владеет:	В-1. Осуществляет разработку системы защиты с использованием пестицидов в период хранения продукции	Раздел 1	
		В-2. Осуществляет разработку мер предосторожности при работе с пестицидами с учетом их химической и токсикологической характеристики	Разделы 3.4,5	
		В-3. Осуществляет разработку правил и способов использования пестицидов в период хранения	Раздел 2	
	ПК-17: Готовность обосновать технологию посева сельскохозяйственных	Знает:	З-1. Ассортимент пестицидов, применяемых против вредителей, возбудителей болезней и сорняков в период подготовки семян,	Раздел 1

культур и ухода за ними		З-2. Химическую и токсикологическую характеристику пестицидов, применяемых против специфических вредителей, возбудителей болезней и сорняков	Разделы 3.4,5
		З-3. Объекты и способы применения пестицидов против вредителей, болезней и сорняков в период подготовки семян, вегетативного роста растений, а также при внесении в почву	Раздел 2
	Умеет:	У-1. Подбирает пестициды против специфических болезней, вредителей и сорняков в период подготовки семян, вегетативного роста растений и внесения в почву	Раздел 1
		У-2. Составляет описание химического состава пестицидов против специфических вредителей, болезней и сорняков, класса опасности, путей проникновения, аккумуляции, нормирования в основных объектах.	Разделы 3.4,5
		У-3. Составляет технологическую схему приготовления рабочего раствора пестицидов против специфических объектов в период выращивания	Раздел 2
	Владеет	В-1. Осуществляет разработку системы защиты с использованием пестицидов в период выращивания	Раздел 1
		В-2. Осуществляет разработку мер предосторожности при работе с пестицидами с учетом их химической и токсикологической характеристики	Разделы 3.4,5
		В-3. Осуществляет разработку правил и способов использования пестицидов в период выращивания	Раздел 2