

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
Средства защиты растений Б1. В. ОД. 14
(направление подготовки
35.03.04 Агрономия)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов).

Это обязательная дисциплина вариативной части.

Дисциплина **Средства защиты растений** в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (ПК) компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

1. -способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства **(ПК-3)**;
2. - способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву **(ПК-12)**

В результате изучения дисциплины *студент должен:*

- **иметь представление** об пестицидах различного происхождения. Особенности их применения и дифференцированного подхода к применению в зависимости от особенностей культуры
- **знать** характеристику и свойства пестицидов различного происхождения
- регламенты применения пестицидов различного происхождения
- эффективность пестицидов различного происхождения

уметь

- обосновать целесообразность применения защитных мероприятий в различных агроэкологических условиях
- производить расчет потребности в средствах защиты растений уметь правильно рассчитать необходимое количество техники
- определять биологическую эффективность их применения
- использовать свойства химических веществ в лабораторной и производственной практике
- пользоваться справочной литературой
- обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы

Владеть (иметь навыки):

- навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике
- современными методиками расчета

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, работа в малых группах, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде текущих опросов и написания индивидуальной курсовой работы. Промежуточная форма отчетности - экзамен.