

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины "Защита и карантин растений" по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В системе устойчивого развития сельского хозяйства ведущее место отводится защите и карантину растений. Защита растений является неотъемлемой частью технологий возделывания сельскохозяйственных культур и сохранения урожая. Это раздел прикладной биологии, разрабатывающий теоретические основы и методы предотвращения и снижения потерь растениеводческой продукции от вредных организмов.

Дисциплина относится к образовательному компоненту учебного плана подготовки аспиранта, направленная на подготовку и сдачу кандидатского экзамена по научной специальности 4.1.3 "Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений".

Для освоения данной дисциплины обучающийся должен обладать знаниями и умениями, приобретенными в результате освоения следующих дисциплин магистерской программы «Интегрированная защита растений»: М1.В.ОД.2 «Методы защиты растений в агрономии», М1.В.ДВ.2 «Методы научных исследований в защите растений», М2.В.ДВ.1 «Пестициды и регуляторы роста», М2.В.ДВ.2 «Теоретические основы биометода» и дисциплины подготовки аспирантов Б1.В.ОД.5 «Вредители и болезни сельскохозяйственных культур», «Агрохимия и агропочвоведение».

Освоение дисциплины "Защита и карантин растений" является предшествующим этапом для освоения научного компонента «Научная деятельность» и «Научно-исследовательская практика».

Целью освоения дисциплины является: формирование комплекса знаний и навыков по защите и карантину растений от вредителей, болезней и сорных растений.

Задачами дисциплины являются:

- изучение биологических особенностей вредителей и возбудителей болезней растений;
- изучение методов и средств защиты сельскохозяйственных культур от вредителей;
- изучение методов и средств защиты сельскохозяйственных культур от возбудителей болезней;
- изучение методов и средств защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений;
- карантин растений: внутренний и внешний.

#### Структура дисциплины

Виды работ	4-5 семестры в часах	Всего часов
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
Лекции (Л)	42	42
Практические занятия (ПЗ)	12	12
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
Самостоятельное изучение разделов	80	80
Подготовка реферата	10	10
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен)</b>		<b>Экзамен</b>

