

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы учебной дисциплины "Химические средства защиты растений" по научной специальности

#### 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Химические средства защиты растений являются неотъемлемой частью технологий возделывания сельскохозяйственных культур и сохранения урожая. Они широко применяются как при вегетации растений, так и при хранении продукции. Объем применения химических средств в Российской Федерации составляет около 98% от всех защитных мероприятий.

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана образовательного компонента программы подготовки аспиранта. Дисциплина направлена на подготовку выпускника к профессиональной деятельности и на подготовку кандидатской диссертации 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 бакалаврской и магистерской программ: химия, химическая защита растений, методы защиты растений, инновационные технологии в агрономии, экологически безопасные средства защиты растений, пестициды и регуляторы роста.

Освоение дисциплины "Химические средства защиты растений" является предшествующим этапом к освоению программы научно-исследовательской практики.

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

Задачами дисциплины являются:

- изучение способов и средств химической защиты сельскохозяйственных культур от вредителей;
- изучение способов и средств химической защиты сельскохозяйственных культур от возбудителей болезней
- изучение способов и средств химической защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений;
- изучение методов определения остаточных количеств пестицидов;
- изучение способов преодоления резистентности вредных организмов к пестицидам.

#### Структура дисциплины

Виды работ	6 семестр	Всего часов
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	12	12
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
Самостоятельное изучение разделов	70	70
Подготовка и сдача зачета	10	10
<b>Вид итогового контроля</b>	зачет с оценкой	