

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные методы контроля вредных организмов в посевах полевых культур»

1 Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Современные методы контроля вредных организмов в посевах полевых культур» является формирование у магистров твёрдых и практических знаний современных методов контроля вредных организмов в посевах полевых культур по получению высококачественной, конкурентноспособной (экологически безопасной) продукции при сохранении биологического разнообразия биоценозов и минимальном воздействии на окружающую среду.

Задачи дисциплины:

- сформировать теоретические и практические знания и умения по освоению современных методов контроля управления фитосанитарной обстановкой агроценозов на основе сочетания селекционно-генетического, агротехнического, биологического и химического методов защиты растений, долгосрочных и краткосрочных прогнозов развития вредных организмов.

- сформировать практические навыки подбора современных методов контроля вредных организмов в посевах полевых культур, позволяющих получить экологически чистую продукцию при минимальном воздействии на окружающую среду.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-4	Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта
ПКС-17	Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся ознакомятся с современными и инновационными методами контроля вредных организмов в посевах полевых культур в получении высококачественной, конкурентноспособной, экологически чистой продукции растениеводства.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 1 курсе во 2 семестре, на заочной – на 2 курсе в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.