

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика опытного дела»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методика опытного дела» является формирование комплекса знаний у обучающихся об организационных, научных и практических основах проведения экспериментальных исследований в области агрономии и защиты растений с привлечением классических и современных методов исследований.

Задачи дисциплины:

- изучить общепринятые приемы научных исследований в области агрономии и защиты растений;
- изучить особенности проведения наблюдений по выявлению численности вредных организмов и получению достоверной информации о фитосанитарном состоянии посевов;
- научиться правильно планировать проведение научных экспериментов в области защиты растений, грамотно разрабатывать схему и структуру эксперимента;
- полученные знания использовать для выполнения квалификационной работы и в практической деятельности

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы
В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-5 - способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины «Методика опытного дела» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018г., регистрационный № 51709).

Трудовая функция: Разработка системы мероприятий по повышению эффективности продукции растениеводства.

Трудовые действия:

- разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь от болезней, вредителей и сорняков;
- разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся — научиться правильно проводить нау экспериментальные исследования в профессиональной деятельности области агрономии с использованием классических и современных методов исследований в агрономии

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

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