

Адаптивная аннотация рабочей программы дисциплины «Методика экспериментальных исследований в агрономии»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методика экспериментальных исследований в агрономии» является формирование у обучающихся комплекса знаний и практических навыков об организационных, научных и методических основах проведения научных исследований, полевых учетов и наблюдений по выявлению вредителей и болезней сельскохозяйственных культур:

- научить обучающихся проводить научные исследования, полевые учеты и наблюдения по выявлению вредителей и болезней сельскохозяйственных культур;
- на основании полученной информации осуществлять критический анализ проблемных ситуаций и выработать стратегию действий:

Задачи дисциплины:

- научить обучающихся выбирать методику учета по выявлению численности вредителей, сорняков и развитию болезней, позволяющую получать достоверную информацию о фитосанитарном состоянии агроценозов;
- освоить методику планирования однофакторных и многофакторных экспериментов, принципы, технику закладки и проведения лабораторных и полевых опытов;
- освоить методы отбора растительных и почвенных проб и подготовки их к анализу;
- научиться анализировать результаты исследований и готовить отчетные документы.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Универсальные (УК):

УК–1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий:

Общепрофессиональные (ОПК)

ОПК-4 - Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и

В результате изучения дисциплины «Методика экспериментальных исследований в агрономии» 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 20 сентября 2021 г. № 644н 13.017

Трудовая функция: Управление производством растениеводческой продукции.

Трудовые действия:

- проведение исследовательских работ в области агрономии в условиях производства, D/03.7

Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 сентября 2021 г. № 644н 13.017

Трудовая функция: Управление производством растениеводческой продукции.

Трудовые действия:

- разработка стратегии

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат методы экспериментальных исследований в агрономии и методы учета численности насекомых и болезней. Обучающиеся приобретут практические навыки проведения научных исследований, анализа результатов и способности готовить отчетные документы.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

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