

## **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.