

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Автор:** профессор Мордвинцев М.П.

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.04.01 Сортовой и семенной контроль и сертификация семян

**Цель освоения дисциплины:** - формирование у студентов теоретических знаний по вопросам семеноведения основных полевых культур Южного Урала и практических умений по методам определения посевных качеств семян;

- формирование у студентов теоретических знаний об агробиологических особенностях, достоинствах и недостатках сортов и гибридов основных полевых культур Уральского региона и практических умений по их подбору для возделывания.

### **1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

| Индекс и содержание компетенции                                                                                                                              | Знания                                                                                                                                                       | Умения                                                                                                                                         | Навыки и (или) опыт деятельности                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2 – способность обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов. | Этап-1 методов определения сортовых качеств посевов и посевных качеств семян. Этап-2 документов на сортовые и посевные качества семян и правил их оформления | Этап1разрабатывать мероприятия сортового и семенного контроля . Этап-2 оформлять необходимые при этом документы сортового и семенного контроля | Этап-1выполнения сортового контроля и семенного анализа .<br><br>Этап-2 составления по результатам выполненной работы соответствующих документов |

### **2. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Сортовой контроль в семеноводстве полевых культур

**Тема 1** Сортовой контроль в семеноводстве.

**Тема 2** Полевая апробация – основной метод сортового контроля.

**Тема 3** Общие положения инструкции по апробации полевых культур.

**Тема 4** Методика и техника апробации самоопыляющихся культур.

**Тема 5** Особенности апробации перекрёстно опыляющихся культур.

**Раздел-2** Семенной анализ и сертификация семян полевых культур

**Тема 1** Научные основы семенного анализа и контроля посевных качеств семян.

**Тема 2** Семенной анализ, его правила и основные методы.

**Тема 3** Государственный и внутрихозяйственный контроль в семеноводстве, сертификация семян.

**Тема 4** ГОСТ на семена и оформление документов о сортовых и посевных качествах семян.

**Тема 5** Влияние условий выращивания на урожайность и качество семян.

.

**Всего по дисциплине 2 ЗЕ**