

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Мордвинцев М.П., профессор

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.09.01 Апробация полевых культур

**Цель освоения дисциплины:** познание студентами теории и практики государственного и внутрихозяйственного сортового контроля при производстве семян полевых культур.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
<b>ОК-4</b> Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Этап 1: знать систему и методы сортового контроля в семеноводстве, систему и правила сертификации семян Этап 2: знать организацию и требования полевой апробации сортовых посевов основных полевых культур Оренбургской области	Этап 1: уметь использовать полученные по сортовому контролю (в т.ч. по полевой апробации) знания для выполнения практических задач при его осуществлении Этап 2: уметь оформлять по результатам выполненной работы соответствующие сортовые документы, рассчитывать необходимые показатели	Этап 1: иметь опыт практического использования знаний по проведению полевой апробации Этап 2: владеть навыками составления по результатам выполненной работы соответствующих сортовых документов
<b>ПК-2</b> Способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	Этап 1: знать основы сортового контроля в семеноводстве полевых культур и его методов, в т.ч. метода полевой апробации Этап 2: знать правила реализации и использования сортовых семян, составляемые при апробации сортовых документы и правила их оформления	Этап 1: уметь организовывать работы по полевой апробации и регистрации сортовых посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять подготовительные работы, проводить регистрацию и полевую апробацию, выполнять необходимые при этом анализы и расчёты и составлять сортовые документы	Этап 1: владеть навыками организации работ по полевой апробации и регистрации сортовых посевов Этап 2: иметь опыт выполнения работ по регистрации и апробации сортовых посевов, разбору апробационных снопов и осмотру растений на корню, проведению расчётов и составлению сортовых документов
<b>ПК-3</b> Способностью к	Этап 1: знать методы определения	Этап 1: уметь проводить полевую апробацию	Этап 1: владеть навыками выполнения

лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	сортовых качеств посевов и семян, методики и технику апробации Этап 2: знать порядок и правила сертификации семян как рыночного товара	семенных сортов посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять отбор апробационных снопов и осмотр растений в поле, разбор и анализ апробационных снопов	регистрации и апробации сортов семенных посевов основных полевых культур Этап 2: иметь опыт выполнения регистрации и полевой апробации сортов посевов
---	---	---	--

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1. Общие вопросы сортового контроля в семеноводстве**

Тема 1. Система селекции и семеноводства в России и Оренбуржье.

Тема 2. Общие принципы государственного испытания, использования и охраны сортов.

Тема 3. Сортовой контроль в семеноводстве.

Тема 4. Полевая апробация – основной метод сортового контроля.

### **Раздел 2. Полевая апробация зерновых культур**

Тема 5. Дополнительные наблюдения при подготовке к полевой апробации.

Тема 6. Апробация злаковых и бобовых самоопыляющихся зерновых культур.

Тема 7. Особенности апробации перекрёстно опыляющихся зерновых культур.

### **Раздел 3. Методика апробации прочих полевых культур**

Тема 8. Методика апробации масличных культур (подсолнечник, сафлор, лён).

Тема 9. Методика апробации картофеля.

Тема 10. Методика апробации кормовых многолетних трав.

### **Раздел 4. Контроль в семеноводстве, сертификация семян**

Тема 11. Контроль в семеноводстве, сертификация семян.

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**