

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор, доктор с.-х. н.

Наименование дисциплины: 2.1.3.2 Сортовой и семенной контроль и сертификация семян

Группа научной специальности: 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство

Научная специальность: 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Цель освоения дисциплины: формирование теоретических знаний в области государственного и внутрихозяйственного сортового и семенного контроля и сертификации семян полевых культур; практических умений и навыков проведения мероприятий сортового и семенного контроля при производстве семян полевых культур.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Аспирант, освоивший дисциплину «Сортовой и семенной контроль и сертификация семян» должен:

Знать: принципы и методы сортового и семенного контроля, сертификации семян, систему сортового и семенного контроля при производстве семян основных полевых культур.

Уметь: разрабатывать мероприятия сортового и семенного контроля и оформлять необходимые при этом документы.

Владеть: опытом оформления документов по результатам сертификации семян и иных документов, необходимых при осуществлении деятельности в сфере селекции и семеноводства.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Контроль при производстве семян и его методы. Контроль в семеноводстве (сортовой и семенной, государственный и внутрихозяйственный) и его методы

Тема 2. Сортовой контроль в семеноводстве и документы по его результатам. Показатели сортовых качеств семян. Полевая апробация посевов, грунтовой контроль, лабораторный сортовой контроль путём электрофореза

Тема 3. Контроль посевных качеств семян и документы по его результатам. Некоторые методы семенного анализа

Тема 4. Зависимость свойств и качества семян от условий их выращивания

Тема 5. Сертификация семян, порядок её проведения и оформление её результатов

Тема 6. Сертификация семеноводческих хозяйств и порядок её проведения

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.