

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.20 Контроль в семеноводстве и сертификация семян

Цель освоения дисциплины: познание теоретических и практических основ, методов, правил и порядка контроля качества семян полевых культур при их производстве, хранении и реализации и системы их специфической сертификации;

– формирование 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 в семеноводстве полевых культур, сертификации произведенных семян.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и/или опыт деятельности
ОПК-4 - способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития.	1 этап: принципов и методов сортового и семенного контроля, сертификации семян, документов на сортовые и посевные качества семян и правил их оформления. 2 этап: порядка и правил сертификации семян как рыночного товара.	1 этап: применять полученные знания при разработке мероприятий сортового контроля. 2 этап: применять полученные знания при осуществлении мероприятий сортового контроля.	1 этап: выполнения сортового контроля. 2 этап: оформления сортовых документов.
ПК-3 - способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.	1 этап: методов определения сортовых качеств посевов. 2 этап: методов определения посевных качеств семян.	1 этап: применять полученные знания при разработке мероприятий семенного контроля. 2 этап: применять полученные знания при осуществлении мероприятий семенного контроля.	1 этап: выполнения семенного анализа. 2 этап: оформления документов на посевные качества семян.
ПК-12 - способность обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации зем-	1 этап: системы контроля при производстве семян основных полевых культур. 2 этап: прав и обязанности	1 этап: оформлять необходимые при сортовом и семенном контроле документы.	1 этап: подготовки заявки на сертификацию семян.

леделия, подготовить семена к посеву.	стей государственных органов по контролю в семеноводстве и сертификации семян.	2 этап: оформлять необходимые при сертификации семян документы.	2 этап: подачи заявки на сертификацию семян.
ПК-19 - способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение	1 этап: правил реализации и использования сортовых семян. 2 этап: правил лицензирования и иных форм разрешения заниматься семеноводческой деятельностью.	1 этап: подготавливать заявку на сертификацию семян. 2 этап: работать с сертификационными документами на семена.	1 этап: подачи заявки на сертификацию семян. 2 этап: работы с сертификационными документами.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Вопросы сортового контроля в семеноводстве полевых культур

Тема 1. Система селекции и семеноводства в России и Оренбуржье

Тема 2. Контроль в семеноводстве полевых культур

Тема 3. Сортовой контроль в семеноводстве полевых культур

Тема 4. Полевая апробация – основной метод сортового контроля

Тема 5. Дополнительные наблюдения при полевой апробации

Раздел 2. Вопросы семенного контроля в семеноводстве полевых культур

Тема 6. Апробация злаковых и бобовых зерновых культур

Тема 7. Апробация кормовых трав

Тема 8. Семенной анализ, его правила и основные методы

Раздел 3. Сертификация семян полевых культур

Тема 9. Система и порядок сертификации семян полевых культур в Российской Федерации

Тема 10. Документация в семеноводстве полевых культур

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.