

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2026 15:55:00
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b71448

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ИПО – директор ИНО



С.Ж. Доржиев

20 26 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

«АПРОБАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

Улан-Удэ, 2026

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель программы «Апробация сельскохозяйственных культур» - формирование знаний, умений и владений по методам выведения сортов и гибридов полевых культур, организации, технике селекционного процесса и апробации сортовых посевов

1.2. Квалификационные характеристики

Программа повышения квалификации «Апробация сельскохозяйственных культур» и учебный план разработаны согласно профессионального стандарта «Специалист по фитосанитарному мониторингу и контролю качества семян», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 сентября 2020 года № 560н

Данная программа повышения квалификации «Апробация сельскохозяйственных культур» ориентирована на достижение основных трудовых функций:

Трудовые действия	Определение соответствия сортовых посевов требованиям нормативных правовых актов в области семеноводства на основе анализа документов, представленных заявителем Определение соответствия сортовых посевов требованиям нормативных правовых актов в области семеноводства на основе осмотра сортовых посевов Принятие решения о проведении апробации (регистрации) на основе определения соответствия сортовых посевов требованиям нормативных правовых актов в области семеноводства по итогам анализа документации, представленной заявителем, и осмотра сортовых посевов Определение сортовой чистоты (типичности) посевов при проведении апробации (регистрации) в соответствии с инструкциями по апробации сортовых (семеноводческих) посевов Учет болезней, вредителей и сорняков при проведении апробации (регистрации) в соответствии с инструкциями по апробации сортовых (семеноводческих) посевов Определение пригодности сортовых посевов (посадок) на семенные цели и сортовой категории семян на основе проведенной апробации (регистрации) согласно требованиям нормативных правовых актов в области семеноводства
-------------------	--

Необходимые умения	<p>Проверять у заявителя наличие и содержание документов, регулирующих отношения с патентообладателями сортов; исходных документов на высеянный сорт; документов (актов), подтверждающих проведение сортовых прочисток</p> <p>Устанавливать фактическую пространственную изоляцию сортовых посевов (посадок) и соответствие ее нормативным требованиям</p> <p>Определять фактическую площадь, соответствие агротехническим требованиям, общее состояние сортовых посевов на основе их осмотра</p> <p>Выполнять при проведении апробации сортовых посевов отбор апробационных проб (снопов) с последующим анализом растений, осмотр растений на корню</p> <p>Идентифицировать в семенных посевах (посадках) растения основного сорта апробируемой культуры, а также растения других видов, разновидностей и сортов по морфологическим признакам</p> <p>Рассчитывать сортовую чистоту (типичность) посевов</p> <p>Идентифицировать в семенных посевах (посадках) по морфологическим признакам различные виды болезней, вредителей и сорняков</p> <p>Рассчитывать</p>
Необходимые знания	<p>Методика проведения апробации сортовых (семеноводческих) посевов сельскохозяйственных культур в соответствии с инструкциями по апробации сортовых (семеноводческих) посевов</p> <p>Методика проведения регистрации посевов</p> <p>Требования нормативных правовых актов в области семеноводства к пространственной изоляции сортовых посевов (посадок)</p> <p>Перечень и формы документов, представляемых заявителем при проведении апробации сортовых посевов, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области семеноводства</p> <p>Требования, предъявляемые к агротехническим мероприятиям, включая сортовые и фитосанитарные прочистки, и общему состоянию сортовых посевов</p> <p>Морфологические признаки сельскохозяйственных растений, по которым устанавливается их принадлежность к определенному сорту</p> <p>Морфологические признаки (внешний вид) поражения растений болезнями и вредителями, в том числе карантинными, особо опасными</p> <p>Морфологические признаки сорняков, в том числе карантинных, ядовитых, трудноотделимых</p> <p>Методы расчета сортовой чистоты, засоренности, пораженности сортовых посевов болезнями и вредителями</p> <p>Нормативные требования, предъявляемые к сортовым посевам сельскохозяйственных культур различных категорий (оригинальных, элитных, репродукционных)</p> <p>Формы документов, оформляемых по итогам апробации (регистрации) сортовых (семенных) посевов сельскохозяйственных культур</p> <p>Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>

1.2. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие образования не ниже СПО.

Трудоемкость обучения

Трудоемкость курса 72 часа, который включает все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем ОППО.

1.3.Форма обучения

Очно-заочная с применением в полном объеме дистанционных образовательных технологий

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1.Учебный план

№№	Наименование тем	Всего, час	Аудиторные занятия, час			Самостоятельная работа
			всего	лекции	практические занятия	
1	Сортосмена и сортообновление. Теоретические основы семеноводства. Этапы развития. Элита. Репродукции.	20	12	8	4	8
2	Производство семян элиты. Массовый, индивидуальный и клоновый отбор.	26	18	8	10	8
3	Сортовой и семенной контроль. Апробация посевов сортовых самоопыляющихся и перекрестно опыляющихся	24	16	8	8	8
	Итоговая аттестация	2				2
	Всего	72	46	24	22	26

2.2.Рабочая учебная программа разделов.

Сортосмена и сортообновление. Теоретические основы семеноводства. Приемы повышения коэффициента размножения семян и способы посева. Система сортов в хозяйстве. Передовой опыт ОПХ НИИ, СХА, коммерческих фирм, элитхозов по выращиванию семян высокого качества. Число лет репродуцирования. Выбраковка посевов из числа сортовых. Семеноводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства. Этапы развития, состояние в Курской области. Элита, репродукции.

Принципы и сроки сортообновления. Ценообразование в индустрии семян. Семеноводство дефицитных и перспективных сортов и гибридов. Внутрисортовая изменчивость и возможности использования в процессе семеноводства сортоулучшающих отборов. Сорт и способы опыления растений. Причины ухудшения сортовых качеств при репродуцировании. Мероприятия по сохранению сортовой чистоты. Характеристика посевного материала. Определение качества семян. Экологическое районирование семеноводства. Планирование семеноводства.

Производство семян элиты. Схемы и методы производства элиты картофеля, зерновых, зернобобовых культур и трав. Термин «промышленное семеноводство». Принципы организации семеноводства, специализация возделывания сельскохозяйственных культур. Основные звенья, маркетинг

семян. Развитие базы семеноводства. Значение биотехнологии в получении высококачественной элиты. Система семеноводства отдельных культур. Опыт организации семеноводства в зарубежных странах. Особенности технологии возделывания полевых культур на семена. Пути снижения травмируемости семян при уборке и послеуборочной обработке. Приемы ускоренного размножения семян. Сохранение чистосортности семян и борьба с засорением сортовых посевов.

Сортовой и семенной контроль. Полевая апробация и регистрация сортовых посевов. Грунтовой и лабораторный контроль. Особенности апробации отдельных сельскохозяйственных культур. Нормы сортовой чистоты и категории сортовых посевов. Требования к посевному и посадочному материалу. Документация посевная и сортовая. Создание страховых и переходящих фондов, условия продажи семян.

2.2 Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Компьютерный класс	практические занятия	Компьютеры с выходом в интернет

Учебно-методическое обеспечение программы

1. Физиология и биохимия растений: учеб.-методич. пособие по выполнению лабораторных работ для студ. бакалавриата по напр. подгот.35.03.04 Агрономия / Е. А. Барановская. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО«КГТУ», 2022. – 56 с.;

2. Дымина Е. В. Практические занятия по физиологии и биохимии растений: учебное пособие / Е. В. Дымина, И. И. Баяндина. — Новосибирск: НГАУ, 2023. — 136 с.;

3. Тимирязев, К.А. Земледелие и физиология растений / К.А. Тимирязев. - Москва: Высшая школа, 2020. - 277 с.;

4. Шумакова, Е.В. Ботаника и физиология растений / Е.В. Шумакова. - М.: Академия (Academia), 2020. - 546 с.;

5. Юсуфов, А.Г. Лекции по эволюционной физиологии растений. Учебное пособие для студентов вузов. Гриф УМО по классическому университетскому образованию / А.Г. Юсуфов. - М.: Высшая школа, 2020. - 826 с.

Дополнительная литература

1. Атлас растений, учитываемых при апробации сортовых посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.С. Рубец [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 240 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53690>
 2. Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Н. Березкин [и др.]. - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 252 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/87569>
- Семеноводство картофеля и сахарной свеклы: учеб. пособие. Ч.1: Семеноводство картофеля / сост. Э.В. Засорина. – Курск: Изд - во Курской ГСХА, 2014.–112 с

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Понятие о семеноводстве. Сортосмена, сортообновление.
2. Основные этапы развития семеноводства.
3. Основные звенья современной системы семеноводства в России.
4. Схема семеноводства, существующая в России. Перевод семеноводства на промышленную основу.
5. Организация производства сортовых семян в спецсемхозах, семеноводческих хозяйствах, семеноводческих бригадах, фермерских хозяйствах.
6. Цель и метод сортового контроля.
7. Общие принципы полевой апробации
8. Полевая апробация самоопылителей.
9. Полевая апробация перекрестников.
10. Апробация картофеля.
11. Сортوفитопрочистки картофеля и их значение.
12. Апробация клевера.
13. Апробация пшеницы.
14. Апробация ржи.
15. Апробация гречихи.
16. Апробация ячменя.
17. Апробация овса.
18. Понятие об элите. Требования, предъявляемые к элитным семенам. Методы, используемые в селекции при производстве элитных семян.
19. Схема производства семян элиты зерновых культур методом индивидуального отбора.
20. Схема производства семян элиты зерновых культур методом половинок.
21. Схема производства семян элиты зерновых культур методом массового отбора.
22. Общее состояние и трудности в семеноводстве многолетних трав.
23. Схема производства семян элиты многолетних трав.
24. Схема производства семян элиты сельхозкультур.
25. Особенности семеноводства картофеля на безвирусной основе.

26. Нетрадиционные приемы размножения картофеля в ЦЧЗ

27. Сортовые и посевные документы.

4. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Соболев В.А., к.с-х.н., доцент, заведующий кафедрой «Общее земледелие»


