



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Программа дополнительного профессионального образования

Программа повышения квалификации «Агроном по  
сортоиспытанию»

Утверждаю:  
Проректор по  
организационным и общим  
вопросам




Юрченко Н.А.

« 26 » июля 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации  
«Агроном по сортоиспытанию»

Екатеринбург, 2024

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### Нормативно-правовые основания разработки программы

- Федеральный закон от 4 августа 2023 года № 485-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О семеноводстве" и отдельные законодательные акты Российской Федерации";

-Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур, Москва, 2019.

### Область применения

Настоящая программа предназначена для совершенствования профессиональных компетенций и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Цель:** повышение квалификации агрономов, агрономов-семеноводов сельскохозяйственных предприятий

**Целевая аудитория:** агрономы, агрономы-семеноводы

**Реализация программы:** форма обучения - очная, с отрывом от работы.

**Реализация программы:** форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 6 дней, по 4-8 академических часов в день (лекции, семинары). В том числе выделяется время на консультирование и подготовку к тестированию.

Продолжительность обучения: 36 академических часов

**Контроль компетенций**, а также знаний и навыков, приобретенных слушателями, осуществляется посредством проверки тестов, имеющих практическую направленность.


**Содержание программы имеет практическую направленность и ориентировано на реализацию следующих задач:**

- Производство семян с высокими сортовыми и посевными качествами.
- Сортовой контроль, требования к сортовым качествам семян.
- Семенной контроль, требования к посевным качествам семян.

**Контроль компетенций**, а также знаний и навыков, приобретенных слушателями, осуществляется посредством проверки правильности выполнения тестов и тренинговых заданий, имеющих практическую направленность.

**В результате освоения программы курса слушатель должен:**

Процесс изучения программы повышения квалификации направлен на формирование следующих компетенций:

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»

ПК- 4 – готовность участвовать в планировании и проведении экспериментов по испытанию растений в соответствии с установленными методиками проведения опытов

В результате изучения программы повышения квалификации слушатель должен:

***Знать:***

- Методику Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур - правовой основы деятельности по организации и проведению изучения сортов сельскохозяйственных культур;
- задачи и проблемы сортоиспытания на Среднем Урале;
- сорта сельскохозяйственных культур, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных в производство по области и региону (4);
- приемы и методы сортоиспытания.

***Уметь:***


- организовать проведение государственных испытаний, экспертной оценки сортов и гибридов сельскохозяйственных культур на хозяйственную полезность;
- провести анализ результатов государственного испытания селекционных достижений на хозяйственную полезность с учетом иммунологической оценки сорта;
- осуществлять контроль за соблюдением требований методики государственных испытаний селекционных достижений.

***Владеть:***

- методикой Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур.
- пользоваться Государственным реестром селекционных достижений, допущенных в производство;
- организацией посевов при испытании сортов для конкретной почвенно-климатической зоны и сельскохозяйственной культуры.

**Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

Слушатели, успешно окончившие программу дополнительного профессионального образования – программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию по результатам обучения получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»

### Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 36 академических часов

Вид учебной работы	Всего часов
	Очное
Аудиторные занятия (всего)	36
В том числе:	
Лекции	24
Практические занятия (ПЗ)	12
В том числе:	
Обязательная итоговая аттестация	2
Вид итоговой аттестации	Экзамен в форме тестирования
Общая трудоёмкость, час	36


### ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

По окончании курса слушатели проходят обязательную итоговую аттестацию - экзамен в виде тестирования.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Пыльнев, В. В. Основы селекции и семеноводства / В. В. Пыльнев, А. Н. Березкин; Под ред.: Пыльнев В. В.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45402-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/267383>
2. Общая селекция растений / Ю. Б. Коновалов, В. В. Пыльнев, Т. И. Хупацария, В. С. Рубец. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507- 45737-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282386>
3. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур: учебное пособие / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1567-0. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168625>
4. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова, С. А. Бельченко, Н. С. Шпилев; под редакцией В. Е. Торикова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5- 8114-3364-3. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206255>

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»

5. Шпилев, Н. С. Сортоведение: учебное пособие / Н. С. Шпилев, В. В. Дьяченко. — Брянск: Брянский ГАУ, 2018. — 232 с. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133095>

Дополнительная литература:

6. Частная селекция полевых культур: учебник / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария, О. А. Буко. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 544 с. — ISBN 978-5-8114- 2096-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212315>

7. Селекция полевых культур на качество: учебное пособие / Л. И. Долгодворова, В. В. Пыльнев, О. А. Буко [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5- 8114-2988-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — ФГБОУ ВО Уральский ГАУ


8. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова, С. А. Бельченко, Н. С. Шпилев; под редакцией В. Е. Торикова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5- 8114-3364-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206255>

9. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве с 2020 года. Характеристика сортов, включенные впервые по Волго-Вятскому (4) региону с 2020 года. Результаты сортоиспытания за 2018- годы. – Екатеринбург, 2020. - 87 с.

9. Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Выпуск первый. Общая часть – Москва, 2019. – 239 с. — URL: <https://gossortrf.ru/publication/metodiki-po-ksi.php> .

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет, необходимых для освоения курса**


- Интернет-ресурсы библиотеки: <http://urgau.ru/biblioteka> – электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань», ЭБС IPRbooks, национальный цифровой ресурс Руконт, ЭБС Юрайт;
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY.

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»</p>
	<p>ФГБОУ ВО Уральский ГАУ</p>
	<p>Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»</p>

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Лекционные занятия</b>		
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4518</p>	<p>Аудитория, оснащенная столами и стульями; Переносные: - демонстрационное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор); - комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флеш-носителях, обеспечивающих тематические иллюстрации.</p>	<p>Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585</p>
<b>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>		
<p>620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4520</p>	<p>Переносное демонстрационное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки) Расходные материалы для ремонта и обслуживания техники. Места для хранения оборудования</p>	

Для проведения лабораторных работ имеются биноклярные лупы, ручные лупы, лабораторное оборудование для определения посевных качеств семян (растительни, шпатели, стаканы и др.), сноповой материал разных сортов пшеницы, овса, ячменя и образцы семян.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Агроном по сортоиспытанию»

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования	Примечание *
Аудитория 4517	1. Доска – 1 2. Биноклярные лупы – 20 3. Таблицы 4. Раздаточный сноповый материал	

### **Организация образовательного процесса**

Данная программа предусматривает проведение традиционных аудиторных занятий, а также практических занятий. Предусмотрены лекции в форме презентаций и обсуждений.

Практические занятия в форме дискуссий, круглых столов, решение ситуативных задач.

### **Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Уральский ГАУ. Требования к квалификации: квалификация должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного образования».