

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

## «Основы апробации сортовых посевов, основные апробационные признаки зерновых, зернобобовых, масличных культур, кормовых трав, овощных, бахчевых культур и картофеля»

### 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### 1.1. Учебный план

Категория слушателей: специалисты и руководители организаций, осуществляющие деятельность в области семеноводства, определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений.

Форма обучения: очно, с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность обучения: 5 дней (35 акад. час).

Режим занятий (час в день): 7 академических часов.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1	Нормативно-правовые акты в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов	4	1	3	тест
2	Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.01.2020 № 10 «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза»	7	3	4	тест
3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних кормовых трав. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	12	12	-	тест

4	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян овощных, тыквенных культур и картофеля, пасленовых, капустных, корнеплодов и луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	10	10	-	тест
	Итоговая аттестация	2	-	-	зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

## 1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			онлайн-вебинары	самостоятельные занятия	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>1</b>	<b>Нормативно-правовые акты в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов.</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>тест</b>
1.1	Основные требования Федерального закона от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве». Подзаконные акты.	4	1	3	
<b>2</b>	<b>Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.01.2020 № 10 «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза»</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>тест</b>
2.1	Основные понятия. Основные требования к сортовым посевам (посадкам). Перечень документов, предоставляемых заявителем в целях апробации. Деятельность апробатора.	1,5	0,5	1	
2.2	Этапы проведения апробации (предварительное, окончательное обследование)	1,5	0,5	1	
2.3	Нормы пространственной изоляции. Фазы развития сельскохозяйственного растения в момент проведения апробации. Определение сортовой чистоты.	1,5	0,5	1	

2.4	Схемы осмотра сортового посева.	1	0,5	0,5	
2.5	Формы и правила оформления необходимых документов.	1	0,5	0,5	
2.6	Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. Использование сортов, охраняемых патентом.	0,5	0,5	-	
<b>3</b>	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних кормовых трав. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>тест</b>
3.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян масличных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	3	3		
3.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов мягкой и твердой пшеницы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5	-	
3.3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов ярового и озимого ячменя. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5		
3.4	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов кукурузы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5		
3.5	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов сорго. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5		
3.6	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов зернобобовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5		
3.7	Определение морфологических и апробационных признаков сортов кормовых однолетних и многолетних трав. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5		
<b>4</b>	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>тест</b>

	<b>овощных, тыквенных культур и картофеля, пасленовых, капустных, корнеплодов и луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>				
4.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов пасленовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	3	3	-	
4.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5	-	
4.3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капустных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	1,5	1,5	-	
4.4	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов корнеплодных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	2	2	-	
4.5	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов тыквенных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.	2	2	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		<b>-</b>	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Содержание разделов ДПП

#### РАЗДЕЛ 1. Нормативно-правовые акты в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов.

- Основные требования Федерального закона от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.01.2023 № 80 «Об утверждении Правил ввоза в Российскую Федерацию семян сельскохозяйственных растений для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ, а также для использования в образовательных целях»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 27.05.2023 № 817 «Об утверждении Правил проведения аудита лабораторий иностранных государств по испытанию семян сельскохозяйственных растений для подтверждения

компетентности таких лабораторий, методов и результатов исследований и периодичности его проведения»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.2022 № 1758 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2022 № 2358 «Об утверждении Правил ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации семян сельскохозяйственных растений» (вступит в силу с 01.09.2024, за исключением отдельных положений);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2023 № 754 «Об утверждении Правил локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории Российской Федерации»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.12.2022 № 3835-р «Об утверждении перечня родов и видов сельскохозяйственных растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию»;

- Приказ Минсельхоза России от 06.04.2023 № 346 «Об утверждении Порядка уничтожения посевов (посадок) или семян сельскохозяйственных растений, в которых выявлено наличие генно-инженерно-модифицированных организмов»;

- Приказ Минсельхоза России от 22.05.2023 № 512 «Об утверждении Положения о регистрации оригинатора сорта или гибрида сельскохозяйственного растения»;

- Приказ Минсельхоза России от 24.05.2023 № 525 «Об утверждении Методики определения показателей сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений»;

- Приказ Минсельхоза России от 26.05.2023 № 528 «Об утверждении Требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений и форм документов, содержащих сведения об указанных показателях»;

- Приказ Минсельхоза России от 13.02.2023 № 83 «Об утверждении формы заключения о наличии (об отсутствии) в посевах (посадках) или семенах сельскохозяйственных растений генно-инженерно-модифицированных организмов»;

- Приказ Минсельхоза России от 06.04.2023 № 347 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений и форм ярлыков (этикеток), которые должна иметь тара (упаковка) семян сельскохозяйственных растений в затаренном состоянии при их реализации и транспортировке»;

- Приказ Минсельхоза России от 24.05.2023 № 527 «Об утверждении Порядка введения временных ограничений на ввоз семян сельскохозяйственных растений в Российскую Федерацию и (или) установления дополнительных (специальных)

требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, ввозимых в Российскую Федерацию»;

- Приказ Минсельхоза России от 25.08.2022 № 561 «Об утверждении формы свидетельства оригинатора, автора сорта или гибрида сельскохозяйственного растения»;

- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.01.2020 № 10 «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза»;

- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 № 40 «О перечне единых методов определения посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений, применяемых государствами – членами Евразийского экономического союза при обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза»;

- Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 31.01.2018 № 18 «О перечне документов, содержащих сведения о сортовых и посевных (посадочных) качествах семян сельскохозяйственных растений, взаимно признаваемых государствами – членами Евразийского экономического союза при обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

## **РАЗДЕЛ 2. Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю.**

- Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 30.01.2020 № 10 «О единых методах определения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза». Государственный реестр селекционных достижений;

- Основные понятия. Основные требования к сортовым посевам (посадкам). Перечень документов, предоставляемых заявителем в целях апробации. Деятельность апробатора;

- Этапы проведения апробации (предварительное, окончательное обследование);

- Нормы пространственной изоляции. Фазы развития сельскохозяйственного растения в момент проведения апробации. Определение сортовой чистоты;

- Схемы осмотра сортового посева;

- Формы и правила оформления необходимых документов;

- Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. Использование сортов, охраняемых патентом.

## **РАЗДЕЛ 3. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних кормовых трав. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян масличных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов мягкой и твердой пшеницы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов ярового и озимого ячменя. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов кукурузы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов сорго. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов зернобобовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов кормовых однолетних и многолетних трав. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.

#### **РАЗДЕЛ 4. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов семян овощных, тыквенных культур и картофеля, пасленовых, капустных, корнеплодов и луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов пасленовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капустных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов корнеплодных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов;
- Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов тыквенных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Требования к квалификации педагогических работников, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса**

Высшее профессиональное образование по направлению «Зерно и продукты его переработки», «Сельское хозяйство», «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия», «Биология» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 3 лет, а при наличии послевузовского профессионального

образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных или биологических наук – без предъявления требований к стажу работы.

### **3.2. Требования к материально-техническим условиям реализации программы**

Обучение проводится исключительно с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обучение возможно при условии наличия качественного доступа педагогических работников и слушателей к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Рабочее место педагогического работника и слушателя должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками и(или) наушниками).

В состав программно-аппаратных комплексов должно быть включено (установлено) программное обеспечение, необходимое для осуществления учебного процесса: операционная система (операционные системы), офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы, графический, видео- и аудио-редакторы.