

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Оценка показателей качества семян сельскохозяйственных растений, проведение исследований посевных качеств. Методы отбора проб семян для исследования в аккредитованной лаборатории»

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.1. Учебный план

Категория слушателей: специалисты испытательных, производственных лабораторий, агрономы-семеноводы.

Форма обучения: очно, с применением дистанционных образовательных технологий.

Продолжительность обучения: 3 дня (24 акад. часа).

Режим занятий (час в день): 8 академических часов.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			онлайн-вебинары	онлайн-практикум	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Актуальные нормативные документы в области семеноводства	1	1	0	0	опрос
2	Нормативные документы, используемые при определении посевных качеств семян. Определение посевных качеств семян в испытательной лаборатории	17	3	4	10	опрос
3	Методы отбора проб семян для исследования в аккредитованной лаборатории	3	1	1	1	опрос
4	Движение образца семян, поступивших в испытательную лабораторию. Оформление необходимой документации	1	1	0	0	опрос
5	Основы деятельности в ФГИС «Семеноводство» в качестве испытательной лаборатории	1	1	0	0	опрос

	Итоговая аттестация	1	-		-	зачет
	ИТОГО	24	7	5	11	1

1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			онлайн-вебинары	онлайн-практикум	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Актуальные нормативные документы в области семеноводства	1	1	0	0	опрос
1.1	Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», подзаконные акты	0,5	0,5	0	0	
1.2	Приказ Минсельхоза России от 08.05.2024 № 246 «Об утверждении Требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений и форм документов, содержащих сведения об указанных показателях»	0,5	0,5	0	0	
2	Нормативные документы, используемые при определении посевных качеств семян. Определение посевных качеств семян в испытательной лаборатории	17	3	4	10	опрос
2.1	Проведение испытаний по показателям чистота и отход семян, ГОСТ 12037-81 «Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения чистоты и отхода семян»	3	0,5	0,5	2	опрос

2.2	Проведение испытаний по показателю всхожесть, ГОСТ 12038-84 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести»	3,5	0,5	1	2	опрос
2.3	Проведение испытаний по показателю жизнеспособность, ГОСТ 12039-82 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности»	3,5	0,5	1	2	опрос
2.4	Проведение испытаний по показателю влажность, ГОСТ 12041-82 «Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности»	3	0,5	0,5	2	опрос
2.5	Проведение испытаний по показателю массы 1000 семян, ГОСТ 12042-80 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян»	2	0,5	0,5	1	опрос
2.6	Проведение испытаний по определению заселенности вредителями, ГОСТ 12045-97 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями»	2	0,5	0,5	1	опрос
3	Методы отбора проб семян для исследования в аккредитованной лаборатории	3	1	1	1	опрос
4	Движение образца семян, поступивших в испытательную лабораторию. Оформление необходимой документации	1	1	0	0	опрос

5	Основы деятельности в ФГИС «Семеноводство» в качестве испытательной лаборатории	1	1	0	0	опрос
	Итоговая аттестация	1	-		-	зачет
	ИТОГО	24	7	5	11	1

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Содержание разделов ДПП

РАЗДЕЛ 1. Актуальные нормативные документы в области семеноводства

– Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», подзаконные акты;

– Приказ Минсельхоза России от 08.05.2024 № 246 «Об утверждении Требований к показателям сортовых и посевных (посадочных) качеств семян сельскохозяйственных растений и форм документов, содержащих сведения об указанных показателях».

РАЗДЕЛ 2. Нормативные документы, используемые при определении посевных качеств семян. Определение посевных качеств семян в испытательной лаборатории

– Проведение испытаний по показателям чистота и отход семян, ГОСТ 12037-81 «Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения чистоты и отхода семян»;

– Проведение испытаний по показателю всхожесть, ГОСТ 12038-84 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести»;

– Проведение испытаний по показателю жизнеспособность, ГОСТ 12039-82 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности»;

– Проведение испытаний по показателю влажность, ГОСТ 12041-82 «Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности»;

– Проведение испытаний по показателю массы 1000 семян, ГОСТ 12042-80 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян»;

– Проведение испытаний по определению заселенности вредителями, ГОСТ 12045-97 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями».

РАЗДЕЛ 3. Методы отбора проб семян для исследования в аккредитованной лаборатории

РАЗДЕЛ 4. Движение образца семян, поступивших в испытательную лабораторию. Оформление необходимой документации

РАЗДЕЛ 5. Основы деятельности в ФГИС «Семеноводство» в качестве испытательной лаборатории

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 «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия», «Биология» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 3-х лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и/или 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 должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками 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.

Для лекций, с применением наглядных средств обучения, может использоваться лабораторное оборудование и материалы.

Рабочее место слушателя должно быть оборудовано персональным компьютером и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиокolonками 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.

Рабочее место слушателя дополнительно должно быть оснащено необходимыми лабораторным оборудованием и материалами для выполнения практических заданий по определению показателей посевных качеств семян сельскохозяйственных культур и отбору проб.