

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Основы апробации сортовых посевов овощных, бахчевых культур и  
посадок картофеля. Методы отбора проб семян»**

**1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**1.1. Учебный план**

Категория слушателей: специалисты и руководители организаций, осуществляющие деятельность в области семеноводства и апробации семян сельскохозяйственных культур, в сфере добровольной сертификации семян и отбора проб семян.

Форма обучения: очно-заочная.

Продолжительность обучения: 2 недели (72 академических часа, в т.ч. 40 академических часов – очно и 32 академических часа – заочно (самостоятельная работа)).

Режим занятий (час в день): 6-8 академических часов.

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Нормативно-правовые акты в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов и методов отбора проб семян сельскохозяйственных растений. Производство органического семенного материала	24	2	-	22	-
2	Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов овощных, бахчевых культур и картофеля	7	2	-	5	-
3	Государственный реестр селекционных достижений. Сорта, впервые включаемые в Государственный реестр селекционных достижений и допущенные к использованию. Использование сортов, охраняемых патентом	6	3	-	3	-

4	<p>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов пасленовых культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян пасленовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</p>	7	3	4	-	-
5	<p>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов луковичных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</p>	2	1	1	-	-
6	<p>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капустных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян капустных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</p>	5	2,5	2,5	-	-
7	<p>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов корнеплодов. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян корнеплодов.</p>	2	1	1	-	-

	Хозяйственно-биологические характеристики сортов					
8	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов бахчевых культур и огурца. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян бахчевых культур и огурца. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	7	3	4	-	-
9	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов картофеля. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам клубней картофеля. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	2	1	1	-	-
10	Методы учета заселенности сортовых посевов вредителями, возбудителями болезней и сорняками	1,5	1,5	-	-	-
11	Сортовая агротехника	1,5	1,5	-	-	-
12	Правила сертификации семян	1	1	-	-	-
13	Отбор проб семян сельскохозяйственных растений	4	2	-	2	-
14	Итоговая аттестация	2	-	-	-	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>24,5</b>	<b>13,5</b>	<b>32</b>	<b>2</b>

## 1.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практические занятия	самостоятельные занятия	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Нормативно-правовые акты в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов и методов отбора проб семян сельскохозяйственных растений. Производство органического семенного материала</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>-</b>
1.1	Нормативные документы в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов и методов отбора проб семян сельскохозяйственных растений: - федеральные законы; - документы Евразийской экономической комиссии; - обзор действующих и новых стандартов; - инструкции и др.	21,5	1,5	-	20	-
1.2	Основы семенного контроля посевов овощных, бахчевых культур и посадок картофеля на территории Российской Федерации	2,5	0,5	-	2	-
<b>2</b>	<b>Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов овощных, бахчевых культур и картофеля</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
2.1	Цели, задачи и методы проведения апробации посевов овощных, бахчевых культур и посадок картофеля	2	1	-	1	-

2.2	Основные положения по сортовому контролю	5	1	-	4	-
<b>3</b>	<b>Государственный реестр селекционных достижений. Сорты, впервые включаемые в Государственный реестр селекционных достижений и допущенные к использованию. Использование сортов, охраняемых патентом</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
3.1	Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию	1	0,5	-	0,5	-
3.2	Описание сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Составление генетического паспорта сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации	2	1	-	1	-
3.3	Форма и структура описания сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию	1	0,5	-	0,5	-
3.4	Проведение государственных испытаний сортов сельскохозяйственных культур на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур	1	0,5	-	0,5	-

3.5	Использование сортов, охраняемых патентом	1	0,5	-	0,5	-
4	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов пасленовых культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян пасленовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	7	3	4	-	-
4.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов томатов. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян томатов. Хозяйственно-биологические характеристики сортов	3	1	2	-	-
4.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов перца. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян перца. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	2	1	1	-	-
4.3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов баклажанов. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян баклажанов. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	2	1	1	-	-

5	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов луковичных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортавым и посевным качествам семян луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	2	1	1	-	-
5.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов лука репчатого и многолетних луков (лук батун). Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	2	1	1	-	-
6	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капустных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортавым и посевным качествам семян капустных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	5	2,5	2,5	-	-
6.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капусты кочанной. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные	3	1,5	1,5	-	-

	требования к посевным качествам семян капусты. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов					
6.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капусты пикинской и капусты цветной. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян капусты пикинской и капусты цветной. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	2	1	1	-	-
7	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов корнеплодов. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян корнеплодов. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	2	1	1	-	-
7.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов свеклы. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян свеклы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	0,8	0,4	0,4	-	-

7.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов моркови. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян моркови. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	0,7	0,3	0,4	-	-
7.3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов редьки. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян редьки. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	0,5	0,3	0,2	-	-
<b>8</b>	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов бахчевых культур и огурца. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян бахчевых культур и огурца. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
8.1	Определение морфологических и апробационных признаков сортов арбуза. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян арбуза. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	2	1	1	-	-

8.2	Определение морфологических и апробационных признаков сортов дыни. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян дыни. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	1	0,5	0,5	-	-
8.3	Определение морфологических и апробационных признаков сортов тыквы. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян тыквы. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	1	0,5	0,5	-	-
8.4	Определение морфологических и апробационных признаков сортов огурца. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам семян огурца. Хозяйственно-биологические характеристики сортов и гибридов	3	1	2	-	-
<b>9</b>	<b>Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов картофеля. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам клубней картофеля. Хозяйственно-биологические характеристики сортов</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

10	Методы учета заселенности сортовых посевов вредителями, возбудителями болезней и сорняками	1,5	1,5	-	-	-
11	Сортовая агротехника	1,5	1,5	-	-	-
12	Правила сертификации семян	1	1	-	-	-
12.1	Системы добровольной сертификации семян	0,25	0,25	-	-	-
12.2	Основные правила сертификации семян	0,5	0,5	-	-	-
12.3	Лабораторная оценка сортовых и посевных качеств семян	0,25	0,25	-	-	-
13	Отбор проб семян сельскохозяйственных растений	4	2	-	2	-
13.1	Используемая при отборе проб аппаратура и материалы	0,8	0,4	-	0,4	-
13.2	Отбор точечных проб и составление объединенной пробы семян	0,8	0,4	-	0,4	-
13.3	Оформление и хранение средних проб	0,8	0,4	-	0,4	-
13.4	Оформление Акта отбора проб	0,8	0,4	-	0,4	-
13.5	Оформление этикеток к средним пробам	0,8	0,4	-	0,4	-
14	Итоговая аттестация	2	-	-	-	зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>24,5</b>	<b>13,5</b>	<b>32</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 и методов отбора проб семян сельскохозяйственных растений. Производство органического семенного материала.**

1. Нормативные документы в области семеноводства, в области апробации сортовых посевов и методов отбора проб семян сельскохозяйственных растений:

- федеральные законы;
- документы Евразийской экономической комиссии;

- обзор действующих и новых стандартов;
- инструкции и др.

2. Основы семенного контроля посевов овощных, бахчевых культур и посадок картофеля на территории Российской Федерации

**РАЗДЕЛ 2. Апробация: цели, задачи и методы проведения, основные положения по сортовому контролю. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов овощных, бахчевых культур и картофеля.**

1. Цели, задачи и методы проведения апробации признаков сортов и гибридов овощных, бахчевых культур и картофеля.

2. Основные положения по сортовому контролю.

**РАЗДЕЛ 3. Государственный реестр селекционных достижений. Сорты, впервые включаемые в Государственный реестр селекционных достижений и допущенные к использованию. Использование сортов, охраняемых патентом.**

1. Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию.

2. Описание сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

3. Форма и структура описания сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

4. Проведение государственных испытания сортов сельскохозяйственных культур на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур.

5. Использование сортов, охраняемых патентом.

6. Порядок составления генетического паспорта сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации.

**РАЗДЕЛ 4. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов пасленовых культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян пасленовых культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 5. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов луковичных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян луковичных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 6. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов капустных культур. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян капустных культур. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 7. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов корнеплодов. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян корнеплодов. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 8. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов бахчевых культур и огурца. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к сортовым и посевным качествам семян бахчевых культур и огурца. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 9. Определение морфологических и апробационных признаков сортов и гибридов картофеля. Апробация, регистрация сортовых посевов и основные требования к посевным качествам клубней картофеля. Хозяйственно-биологические характеристики сортов.**

**РАЗДЕЛ 10. Методы учета заселенности сортовых посевов вредителями, возбудителями болезней и сорняками.**

**РАЗДЕЛ 11. Сортовая агротехника**

**РАЗДЕЛ 12. Правила сертификации семян.**

1. Системы добровольной сертификации семян.
2. Основные правила сертификации семян.
3. Лабораторная оценка сортовых и посевных качеств семян.

**РАЗДЕЛ 13. Отбор проб семян сельскохозяйственных растений.**

1. Используемая при отборе проб аппаратура и материалы.
2. Отбор точечных проб и составление объединенной пробы семян.
3. Оформление и хранение средних проб.
4. Оформление Акта отбора проб.
5. Оформление этикеток к средним пробам.

**РАЗДЕЛ 14. Итоговая аттестация.**

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

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

Высшее профессиональное образование 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) наук – без предъявления требований к стажу работы.

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

Материально-технической базой, необходимой для осуществления образовательного процесса, является: помещение для проведения теоретического обучения; семеноводческие посеы.

Основным оборудованием теоретического обучения является: компьютер, мультимедийный проектор, экран, мебель, канцелярские принадлежности (блокнот, ручка).

Основным оборудованием для практического обучения является: измерительное оборудование (линейка, рулетка); секатор; шпагат.