



УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора по учебной
работе ООО Институт «Центрика»**

**А.-В.А. Сурина
«09» января 2024 г.**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Мастер растениеводства»
(72 ч.)**

**г. Краснодар
2024 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Мастер растениеводства» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минтруда России от 17.06.2019 г. № 408н «Об утверждении профессионального стандарта «Мастер растениеводства».

Планируемые результаты обучения: результатами обучения по программе «Мастер растениеводства» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области производства, первичной обработки и хранения продукции растениеводства.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – итоговым экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Удостоверение о повышении квалификации (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квали- фикаци и	наименование	код	уровень (под- уровень) квали- фикации
А	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	4	Выполнение немеханизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания	А/01.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур	А/02.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур	А/03.4	4
			Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	А/04.4	4
В	Выполнение работ по производству в открытом и	4	Подготовка культивационных сооружений, оборудования,	В/01.4	4

	защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур		материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)		
			Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	В/02.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания	В/03.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур	В/04.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур	В/05.4	4
			Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	В/06.4	4
С	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	4	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	С/01.4	4

			Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	C/02.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	C/03.4	4
			Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике	C/04.4	4
			Координация деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	C/05.4	4
D	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	4	Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания	D/01.4	4
			Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания	D/02.4	4
			Выполнение	D/03.4	4

		немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду		
		Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции	D/04.4	4
		Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	D/05.4	4

РАЗДЕЛ 3. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

№ п/п	Наименование тем / модулей	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	18	16	2	
2	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	18	16	2	
3	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	18	16	2	
4	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	16	16	-	
5	Итоговая аттестация	2	2	-	Экзамен
	Всего:	72	66	6	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

[illegible]

РАЗДЕЛ 5. Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	18	Классификация показателей качества товарного зерна. Порядок проведения анализов. Прорастание и старение зерна при хранении и мероприятия, предупреждающие эти явления. Значение хранения и переработки плодов, овощей и картофеля в народном хозяйстве. Народнохозяйственное значение переработки плодов и овощей в различные виды продуктов. Методы переработки. Уборка и первичная обработка хмеля. Технология хранения и переработки продукции растениеводства.
2	Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	18	Направления инновационных разработок по повышению продуктивности овощных культур при выращивании овощных культур в условиях защищенного грунта. Новейшие средства особенности технологии выращивания овощных, профилактики и защиты растений от болезней и вредителей. Гибридный фонд и современное состояние семеноводства для защищенного грунта.
3	Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	18	Организация производства посадочного материала. Организационно-экономическая оценка плодовых, ягодных культур, винограда и их сортов.
4	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур	16	Ягодные культуры, технология возделывания. Защита плодовых и ягодных растений от болезней и вредителей. Уборка, хранение и переработка плодов и ягод.
5	Итоговая аттестация	2	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Выполнение немеханизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания
2	Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур
3	Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур

4	Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур
5	Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
6	Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
7	Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
8	Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
9	Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур
10	Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
2. Кодекс от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»
3. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
4. Закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»
5. Закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве»
6. Постановление от 08.04.2004 № 201 «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору»
7. Постановление Правительства РФ 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»
8. Постановление от 30.06.2004 № 327 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору»
9. Приказ от 17.06.2019 № 408н «Об утверждении профессионального стандарта «Мастер растениеводства»
10. Приказ от 27.10.2020 № 746н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер растениеводства»

1. Что такое растениеводство:

А. Выращивание культурных растений

В. Изготовление продуктов питания

С. Наука о растениях

2. Какое растение относится к зерновым культурам:

А. Лён

В. Рожь

С. Люцерна

3. Какое растение выращивают на корм домашним животным:

А. Хлопчатник

В. Рис

С. Клевер

4. Какое растение относится к прядильным культурам:

А. Хлопчатник

В. Ячмень

С. Свёкла

5. Какой материк является родиной картофеля:

А. Австралия

В. Африка

С. Южная Америка

6. Какую часть растения люди используют в пищу у редиса, моркови, свёклы:

А. Плоды

В. Корни

С. Семена

7. Основным звеном АПК является:

А. Животноводство

В. Растениеводство

С. Сельское хозяйство

8. Мероприятия, целью которых является повышение качества почвы (плодородия), называются:

А. Мелиорация

В. Рекультивация

С. Рентабельность

9. К первому звену АПК относятся:

А. Пищевая промышленность

В. Торговля

С. Производство удобрений

10. Основная часть картофеля (90%) в стране выращивается на:

А. В фермерских хозяйствах

В. Личных подсобных хозяйствах

С. В колхозах

11. Важнейшей зерновой культурой России является:

А. Пшеница

В. Гречиха

С. Овес

12. Полеводство занимается возделыванием:

А. Технических культур

В. Зерновых культур

С. Овощей

13. В Нечерноземье выращивают:

А. Лен-долгунец

В. Подсолнечник

С. Сахарную свеклу

14. Специализация сельского хозяйства «пшеница»:

А. Тундра

В. Лесная зона

С. Лесостепи и степи

15. Специализация сельского хозяйства «кукуруза»:

А. Лесостепи и степи

В. Полупустыни

С. Тундра

16. Специализация сельского хозяйства «сахарная свекла»:

А. Лесная зона

В. Лесостепи и степи

С. Полупустыни

17. Специализация сельского хозяйства «рожь»:

А. Полупустыни

В. Лесостепи и степи

С. Лесная зона

18. Специализация сельского хозяйства «ячмень»:

А. Лесостепи и степи

В. Лесная зона

С. Тундра

19. Относится к зерновым культурам:

А. Лен-долгунец

В. Соя

С. Рис

20. Относится к техническим культурам:

А. Кукуруза

В. Пшеница

С. Подсолнечник