	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа профессионального модуля ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
ПМ.5	Факультет среднего профессионального образования

Рабочая программа профессионального модуля




Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование специальности
Агрономия

Квалификация выпускника
Агроном

Форма обучения
Очная, заочная

Екатеринбург 2015

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата № Пр ПЦК</i>
Разработал:	<i>Зав.кафедрой</i>	<i>Кандаков Н.В.</i> 	<i>26.03.2015</i>
Согласовал:	<i>Декан</i>	<i>Пирогова Н.В.</i> 	<i>03.04.2015</i>
Утвердил:	<i>Предметно-цикловая комиссия</i>		<i>№ 1 от 10.04.2015</i>
Версия: 1.0		КЭ:1	УЭ №
			Стр 1 из 15



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	10



1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая..

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для программ повышения квалификации и при освоении профессии садовод в рамках специальности 35.02.05 Агрономия.

1.2. Цель и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подготовки сельскохозяйственной техники и инвентаря к работе;
- выполнения основных технологических операций в саду;

уметь:

- определять сорта плодовых и ягодных культур;
- распознавать плодовые растения по морфологическим признакам;
- составлять планы окулировки и зимней прививки плодовых деревьев, изготавливать образцы основных способов прививок;
- рассчитывать потребность в посадочном материале по породам, сортам и подвоям на планируемую площадь сада;
- составлять календарные агротехнические планы по уходу за молодым и



плодоносящим садом, ягодными растениями;

- рассчитывать количество удобрений;
- предварительно определять урожай в саду по генеративным почкам, цветам, завязи и плодам;

знать:

- основы сортоведения плодовых и ягодных культур;
- биологические особенности, морфологические признаки, производственно-хозяйственную характеристику плодовых и ягодных растений;
- закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных растений;
- основы размножения плодовых и ягодных растений;
- технологию выращивания посадочного материала плодовых растений;
- основные типы интенсивных садов, организацию и технологию закладки сада, уход за ним;
- виды, способы формирования и технику обрезки плодовых деревьев;
- технологию уборки урожая;
- технологию ремонта и реконструкцию плодовых и ягодных культур;
- правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды 1.3.

Рекомендуемое количество часов

Количество часов на освоение профессионального модуля всего – 201 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 93 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 32 часа;

производственной практики – 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ)

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности управление работами по производству и переработке продукции растениеводства, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.
ПК 1.2	Готовить посевной и посадочный материал.
ПК 1.3	Осуществлять уход за посевами и посадками



	сельскохозяйственных культур.
ПК 1.4	Определять качество продукции растениеводства.
ПК 1.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1-4.5 ОК 1-9	МДК.05.01	93	60	36	-	32	-	-	-	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108								-
	Всего:	201	60	36	-	32	-	-	-	*



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»

3.2. Содержание профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК 05.01. Выполнение работ по профессии "Цветовод"		93
Раздел 1. Основы цветоводства		
Тема 1.1 Основы цветоводства	Лекционные занятия (при наличии, указываются темы) 1. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и личная гигиена.	2
	Практические занятия (при наличии, указываются темы) 2. Обработка срезочного цветочного материала, размещение букетов в цветочных вазах.	2
Тема 1.2 Жизненные процессы, происходящие в растениях	Лекционные занятия (при наличии, указываются темы) 1. Вода в жизни растений. Полив растений. Заполнить дневник наблюдений поглощения воды растениями различных групп.	6
	Практические занятия (при наличии, указываются темы) 2. Уход за растениями закрытого грунта, находящимися в здании учебного заведения 1. (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков). 2. Уход за растениями открытого грунта, находящимися на территории учебного заведения (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков).	10
Тема 1.3 Декоративные растения в открытом грунте	Лекционные занятия (при наличии, указываются темы) 1. Посадка деревьев и кустарников. 2. Уход за высаженными деревьями и кустарниками (полив, подкормка, стрижка и др.) 3. др.) 4. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (клумбы, партеры). 5. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (рабатки, бордюры). 6. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (миксбордеры, арабески). 7. Внешнее оформление зданий, находящихся на территории учебного заведения. 8. Изготовление букетов, икебаны. 9. Оформление корзин и гирлянд. 10. Устройство газона и уход за ним.	8
	Практические занятия (при наличии, указываются темы)	



	<ol style="list-style-type: none">1. Посев семян однолетних цветочных растений в открытый грунт.2. Посадка рассады однолетников и двулетников в открытый грунт.3. Вегетативное размножение многолетников: деление кустов, корневищ, клубней и4. посадка в открытый грунт.5. Размножение растений отводками, плетями и усами, черенками.	12
Тема 1.4 Декоративные растения в закрытом грунте	Лекционные занятия <i>(при наличии, указываются темы)</i>	8
	<ol style="list-style-type: none">1. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и личная гигиена.3. Летнее содержание растений.4. Размножение растений (семенное и вегетативное).5. Вредители и болезни цветочных растений. Борьба с вредителями и болезнями растений.7. Внутреннее оформление зданий.	
	Практические занятия <i>(при наличии, указываются темы)</i>	12
	<ol style="list-style-type: none">1. Посадка, пересадка, перевалка комнатных горшечных растений.2. Посев в ящики семян однолетников.3. Пикировка в ящики однолетников, выращиваемых рассадой.4. Черенкование и выращивание комнатных растений.5. Проращивание клубней цветочных растений.6. Содержание растений в закрытом грунте, уход за ними.7. Хранение лукович. Подготовка луковичных растений к выгонке.8. Посадка луковичных растений в открытый грунт.	
Самостоятельная работа		
Производственная практика Виды работ		
	<ol style="list-style-type: none">1. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и личная гигиена.2. Обработка срезочного цветочного материала, размещение букетов в цветочных вазах.3. Вода в жизни растений. Полив растений. Заполнить дневник наблюдений поглощения воды растениями различных групп.4. Уход за растениями закрытого грунта, находящимися в здании учебного заведения (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков).5. Уход за растениями открытого грунта, находящимися на территории учебного заведения (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков).6. Посадка деревьев и кустарников.7. Уход за высаженными деревьями и кустарниками (полив, подкормка, стрижка и др.)8. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (клумбы, партеры).9. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (рабатки, бордюры).10. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (миксбордеры, арабески).11. Внешнее оформление зданий, находящихся на территории учебного заведения.	108



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»

12. Изготовление букетов, икебаны.
13. Оформление корзин и гирлянд.
14. Устройство газона и уход за ним.
15. Посев семян однолетних цветочных растений в открытый грунт.
16. Посадка рассады однолетников и двулетников в открытый грунт.
17. Вегетативное размножение многолетников: деление кустов, корневищ, клубней и посадка в открытый грунт.
18. Размножение растений отводками, плетями и усам, черенками.
19. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и личная гигиена.
20. Летнее содержание растений.
21. Размножение растений (семенное и вегетативное).
22. Вредители и болезни цветочных растений. Борьба с вредителями и болезнями



4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие кабинета социально-экономических дисциплин.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Опытные поля в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ с комплексом машин и орудий для проведения полевых опытов.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Шаламова А. А., Крупина Г. Д., Миникаев Р. В., Абрамова Г. В. Ш 18 Практикум по цветоводству: Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2014. — 256 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).
2. Абрамчук А. В. Садово-парковое и ландшафтное искусство /А.В. Абрамчук, Г.Г. Карташева, М.Ю. Карпухин. Учебник. Екатеринбург: 2013. – 612 с.. Гриф УМО РФ

Дополнительные источники:

1. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство [Текст] : учеб. для вузов / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия , 2011. - 432,[16] с.цв.вкл. : ил. - (Сер. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 426. - ISBN 978-5-7695-84 85-5 : 446.40 р.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ 5, базируется на знаниях, умениях, навыках и способах действия, сформированных в ходе изучения дисциплин «Семеноводство с основами селекции», «Ботаника и физиология растений», «Агрономия», профессиональных модулей, ПМ.1. «Реализация агротехнологий различной интенсивности».

Организация учебной и производственной практики (по профилю специальности)

ПМ 5. предусматривает прохождение производственной практики.

Производственная практика направлена на формирование умений и приобретение начального практического опыта.

**Сроки проведения практики**

30-32 учебная неделя по графику 4 курса обучения.

Место проведения практики

Производственная практика проводится на опытных полях ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

Содержание практики

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Учебная неделя по графику	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
Производственная практика						
1.	<p>1. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и личная гигиена.</p> <p>2. Обработка срезочного цветочного материала, размещение букетов в цветочных вазах.</p> <p>3. Вода в жизни растений. Полив растений. Заполнить дневник наблюдений поглощения воды растениями различных групп.</p> <p>4. Уход за растениями закрытого грунта, находящимися в здании учебного заведения (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков).</p> <p>5. Уход за растениями открытого грунта, находящимися на территории учебного заведения (подкормка, прополка, удаление отцветших цветков).</p> <p>6. Посадка деревьев и кустарников.</p> <p>7. Уход за высаженными деревьями и кустарниками (полив, подкормка, стрижка и др.)</p> <p>8. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (клумбы, партеры).</p> <p>9. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (рабатки, бордюры).</p> <p>10. Устройство цветников, цветочно-декоративных композиций (миксбордеры, арабески).</p> <p>11. Внешнее оформление зданий, находящихся на территории учебного заведения.</p> <p>12. Изготовление букетов, икебаны.</p> <p>13. Оформление корзин и гирлянд.</p> <p>14. Устройство газона и уход за ним.</p> <p>15. Посев семян однолетних цветочных растений в открытый грунт.</p> <p>16. Посадка рассады однолетних и двулетних в открытый грунт.</p> <p>17. Вегетативное размножение многолетних: деление кустов, корневищ, клубней и посадка в открытый грунт.</p> <p>18. Размножение растений отводками, плетями и усами, черенками.</p> <p>19. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнении работ, противопожарные мероприятия, санитария и</p>	108	30-32 (4 курс)	ОК 1-9	ПК 1.1-1.5	Диф. зачет



личная гигиена. 20.Летнее содержание растений. 21.Размножение растений (семенное и вегетативное). 22.Вредители и болезни цветочных растений. Борьба с вредителями и болезнями						
---	--	--	--	--	--	--

Форма отчетности

- аттестационный лист;
- характеристику обучающегося по итогам прохождения практики;
- дневник практики
- отчет о прохождении практики.

Критерии оценки практики

Практика завершается диф. зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, наличия положительной характеристики на обучающегося, полного и своевременно представленного дневника практики и отчета по практике.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

**КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1 Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.	- обоснованность выбора при производстве сельскохозяйственных культур; - аргументированность технологий; - осведомленность о технологиях сельскохозяйственных культур.	- практические занятия; - производственная практика - зачет; - экзамен.
ПК 1.2 Готовить посевной и посадочный материал.	- обоснованность выбора посевного и посадочного материала; - соответствие выполняемых действий агротехнологическим требованиям; - своевременность выполнения подготовки материала; - соблюдение техники подготовки посевного материала.	- практические занятия; - производственная практика - зачет; - экзамен.
ПК 1.3 Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.	- понимание сущности операций по уходу за посадками; - соблюдение техники использования сельскохозяйственных орудий; - правильность выполнения расчетов.	- практические занятия; - производственная практика - зачет; - экзамен.
ПК 1.4 Определять качество продукции растениеводства.	- выполнение требований по определению качества сельскохозяйственной продукции; - правильность определения качества сельскохозяйственной продукции.	- практические занятия; - производственная практика - зачет; - экзамен.
ПК 1.5 Проводить уборку и первичную обработку урожая.	- правильность организации процессов при уборке урожая; - соблюдение техники проведения уборки урожая.	- практические занятия; - производственная практика - зачет; - экзамен.

Результаты (освоенные общие)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	--	---



компетенции)		
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	демонстрация интереса к будущей профессии	- оценка выступлений с сообщениями/презентация на занятиях по результатам самостоятельной работы;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки производства продукции растениеводства	наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ на учебной практике
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области агрономии	Оценка практических работ на моделирование и решение нестандартных ситуаций
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	наблюдение и оценка деятельности студентов при подготовке рефератов, докладов, наблюдение с использованием информационных технологий
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение за выполнением работы в глобальных и локальных информационных сетях
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	наблюдение за ролью обучающихся в группе;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Мониторинг развития личностно-профессио-



членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.		нальных качеств обучающегося
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	контроль выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; защита творческих проектных работ
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	анализ инноваций в области разработки агротехнологий различной интенсивности.	наблюдение за участием на учебно-практических конференциях, конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах