

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Новгородский агротехнический техникум»

Рабочая программа профессионального модуля
**Пм.05 выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих : выполнение работ по
профессии 17530 рабочий зеленого строительства**

основной образовательной программы
среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

**По специальности 20.02.03 Природоохранное
обустройство территорий**

Квалификация техник

Великий Новгород

2019

Согласовано

Должность, организация

подпись) 31 » 08 (Ф.И.О) 2019
"Городок плюс"
М.П.
ИНН 5321116655
г. Великий Новгород

Утверждаю

Директор ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»

А.А. Осипов / А.А. Осипов

« 03 » 09 2019 г.

Организация-разработчик – ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»

Разработчики:

Малинина О.А. , преподаватели специального учебного цикла ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Паспорт программы профессионального модуля
- 2 Результаты освоения профессионального модуля
- 3 Структура и содержание профессионального модуля
- 4 Условия реализации программы профессионального модуля
- 5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля (далее - программа) - является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности: 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий (базовая подготовка) Выполнение работ по профессии рабочих: Рабочий зеленого строительства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте.

ПК 2.Выращивать древесно-кустарниковые культуры.

ПК 3.Озеленять и благоустраивать различные территории.

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке по профессиям рабочих. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля.

Требования к результатам освоения профессионального модуля.

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

ПО1 семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур, деревьев и кустарников;

ПО2 высадки растений в грунт, посадки деревьев и кустарников;

ПО3 ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;

ПО 4 ухода за высаженными деревьями и кустарниками; формирования крон деревьев и кустарников;

ПО 5.оформления цветников различных типов и видов;

ПО 6.выполнения работ по устройству и содержанию газонов , вертикальному озеленению.

Уметь:

У1.использовать специализированное оборудование и инструменты; выполнять подготовку почвы и посадочных ям, посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами; высаживать рассаду растений в открытый грунт, соблюдая условия посадки;

У2.создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;

У3.проводить посев трав, создавать газоны, ухаживать за ними;

У4.выращивать древесно-кустарниковые культуры, высаживать их на озеленяемую территорию.

Знать:

З1.специализированное оборудование и инструменты; ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур;

З2.способы размножения древесных растений; виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; болезни и вредители, способы защиты и обрезки деревьев и кустарников;

З3.типы и виды цветников и способы их оформления;

З4.виды газонов, посев трав, особенности полива;

З5.правила техники безопасности и охраны труда.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов
- практических занятий 16 часов
- учебная практика 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности –Рабочий зеленого строительства, освоения профессиональных и общих компетенций:

ПК, ПО, У, З,ОК	Показатели оценки результата
<p>ПК1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте.</p> <p>ПО1;ПО2;ПО3 У 1;У3 знать: 3.1 ;3.2;3.4,3.5</p>	<p>В соответствии с агротребованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выбор ручных инструментов для подготовки почвы к посеву, посадке; – Расчёт количества семян и удобрений, необходимого для высева на данную площадь; – Правильность высадки цветочных декоративных культур;
<p>ПК 2. Выращивать древесно-кустарниковые культуры</p> <p>ПО1;ПО2;ПО4 У4 З.2;З.5</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Подготовка посадочных ям; – Правильность посадки древесно-кустарниковых растений и ухода за ними; – Правила техники безопасности при работе с режущим инструментом
<p>ПК 3 Озеленять и благоустраивать различные территории</p> <p>ПО2;ПО5;ПО6 У 2;У 3 определять техническое состояние машин и механизмов; З.3;З.4;З.5</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Правильность планирование площадей; – Выбор ассортимента цветочных и древесно-кустарниковых растений
<p>ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация интереса к будущей профессии
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определённых руководителем.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – оценка точности и качества выполнения;
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Умение корректировать свою деятельность для улучшения качества работ.

<p>ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные</p>
<p>ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач .</p>
<p>ОК 6.Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p>
<p>ОК7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	

1 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональной компетенции	Наименования разделов профессионального модуля ПМ.05	Всего часов (максимальная учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося часов		Самостоятельная работа студентов, часов	Учебная практика часов	Производственная практика, часов
			всего	в т.ч. практические занятия,			
1	2	3	4	5	6	7	8
	ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Рабочий зеленого строительства»	75	50	16	25		
	УП.05 -3 курс					144	
	Всего						
Формы ПА:	Квалификационный экзамен по окончании изучения модуля; дифференцированный зачет 6 семестры. УП – дифференцированный зачет						

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел1 Подготовительный этап для озеленения площадей.	Введение	2	2
	1.1 Создание культурных ландшафтов	2	2
	1.2 Факторы влияющие на жизнь растений	2	2
	1.3 Планирование посадок.	2	2
	1.4. Приготовление питательных смесей.	2	2
	1.5. Практическая работа №1- Приготовление смеси для выращивания однолетних цветов.	2	2
	1.6.Самостоятельная работа №1- Питательные смеси необходимые для горшечных растений выращиваемых в техникуме – подбор информации из учебника.	6	2

	1.7 Основная и поверхностная обработка почвы	2	2
Раздел 2. Посев и посадка культур.	2.1. Подготовка семян к посеву. Семенное размножение	2	2
	2.2. Практическая работа №2 - Посев газона	2	2
	2.3 Практическая работа №3 - Посев однолетних культур	2	2
	2.4. Вегетативное размножение цветочных декоративных растений.	2	2
	2.5 Практическая работа №4 - Размножение цветочных растений делением куста	2	2
	2.6 Размножение кустарников и древесных культур.	2	2
	2.7 Практическая работа №5 – Размножение кустарников отводками.	2	2,3
	2.8 Практическая работа №6- Размножение сирени делением куста.	2	2,3
	2.9 Практическая работа №7-Посадка и пересадка луковичных растений	2	2,3
	2.10 Выгонка цветочно-декоративных	2	2

	культур.		
Раздел 3. Выращивание декоративных культур	3.1.Уход за посадками	2	2
	3.2 Практическая работа №8.Уход за комнатными горшечными культурами.	2	2,3
	3.3.Обрезка кустарников и деревьев	2	2
	3.4.Самостоятельная работа №2 Выращивание декоративных культур. Подбор материала. Презентация.	10	2
	3.5 Борьба с сорняками	2	2
	3.6 Самостоятельная работа №3 Корневищные и корнеотпрысковые сорняки и борьба с ними. Подбор и конспектирование материала.	5	2
	3.7.Выявление и уничтожение вредителей декоративных культур	2	2
	3.8 Болезни декоративных культур и борьба с ними.	2	2

	3.9. Самостоятельная работа №4 Биологические и растительные средства для борьбы с вредителями и болезнями Подбор и конспектирование материала.	4 2	2 2
	3.10. Удобрения и подкормка декоративных культур 3.11. Зачётная работа.	2	3
Раздел 4. Учебная практика	1 Планировка площадей, гряд, дорожек.	6	2,3
	2 Планировка площадей, гряд, дорожек	6	
	3.Выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов	6	2,3
	4.Выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов	6	
	5.Штыковка почвы лопатой и рыхление ранее подготовленного грунта	6	2,3
	6.Штыковка почвы лопатой и рыхление ранее подготовленного грунта	6	
	7. Копание посадочных ям и траншей		2,3

		6	
	8. Копание посадочных ям и траншей	6	
	9. Временная прикопка кустарниковых растений с оголённой корневой системой	6	2,3
	10. Временная прикопка кустарниковых растений с оголённой корневой системой	6	
	11. Подсев газонов вручную	6	2,3
	12. Подсев газонов вручную	6	
	13. Полив газона и древеснокустарниковых растений.	6	
	14. Полив газона и древеснокустарниковых растений.	6	
	15. Посадка цветов на газоны и в вазы.	6	
	16 Посадка цветов на газоны и в вазы.	6	
	17. Посадка многолетних и ковровых цветов	6	

	.18 Посадка многолетних и ковровых цветов	6	
	19. Обрезка и прореживание кустарников.	6	
	20.Обрезка и прореживание кустарников	6	
	21. Пересадка деревьев и кустарников	6	
	22. Пересадка деревьев и кустарников	6	
	23. Заготовка растительной земли и дёрна	6	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Почвоведения и растениеводства», помещения для выращивания рассады однолетних культур, озеленяемая территория техникума, ООО «Милава-Парк», ООО «Ланшафтний центр Троица»

Оборудование учебного кабинета «Почвоведения и растениеводства» и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты, видеофильмы, слайдфильмы, макеты);

Технические средства обучения:

- компьютеры
- программное обеспечение профессионального назначения;
- мультимедиапроектор
- наглядные пособия (плакаты, видеофильмы, слайдфильмы, макеты);

№	Наименование	Количество
1	Лопата садовая	По количеству обучающихся
2	Лопата совковая	По количеству обучающихся
3	Грабли	По количеству обучающихся
4	Тяпки	По количеству обучающихся
5	Тележка садовая	1
6	Лейка	1
7	Опрыскиватель	2
8	Ножовка садовая	5
9	Секатор	5
10	Ножницы для газона	4
11	Набор инструментов для комнатного цветоводства	5

Программы модуля предполагает обязательную учебную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Боговая И.О., Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест: учебное пособие.- СПб.: Лань, 2014.-240с., ил.

2. Калмыкова А.Л., Терешкин А.В. Садово-парковое строительство и хозяйство: Учебное пособие для СПО (ГРИФ).- М.: ИНФРА-М, 2015- 240с .

3. Шаламова А.А. и др. Практикум по цветоводству: учебное пособие (Гриф).- СПб.: Лань, 2011.

Дополнительные источники

Грачева А.В. Механизация и автоматизация работ в декоративном садоводстве: учебное пособие для СПО (Гриф).-М.: ИНФРА-М, 2007.-304с.

2. Николаевская И.А. Благоустройство территорий: учебное пособие для СПО (Гриф).- М.: Академия, 2002.- 272с.4.- 256с., ил.

Общие требования к организации образовательного процесса

Освоению модуля должно предшествовать освоение предмета «Почвоведение, земледелие и агрохимия».

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Организация и производство работ по строительству объектов природообустройства» по специальности «Гидромелиорация»

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Инженерная геодезия», «Геология и гидрогеология».

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального модуля. Эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года. Мастера: наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не

реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования а также в период выполнения обучающимся индивидуальных заданий, проектов и исследований.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Накопительная система оценки ВПД:		
<p>ПК 1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте ПО 1,2,3 У1,3 З 1,2,4,5</p>	<p>В соответствии с установленными агротребованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – последовательность выполнения технологических операций; – скорость, качество выполнения работ; – выбор инструментов для выполнения технологических операций; 	<p>Текущий контроль в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки результатов выполнения практических работ ПЗ№1-4иПЗ№7-8; -выполнения видов работ на УП05 ВР 3,8,9,12 <p>Экзамен квалификационный (принцип случайной выборки)</p>
<p>ПК 2 Выращивать древесно-кустарниковые культуры ПО 1,2,4 У4</p>	<p>В соответствии с установленными агротребованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> – последовательность выполнения технологических операций; – скорость, качество 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки результатов выполнения практических работ

<p>3.2; 3.5</p>	<p>выполнения работ; выбор инструментов для выполнения технологических операций;</p>	<p>ПЗ№5.6; -выполнения видов работ на УП05 ВР 3,4.5.7.10.11.13 Экзамен квалификационный (принцип случайной выборки)</p>
<p>ПК 3. Озеленять и благоустраивать различные территории ПО 2,5,6 У 2,3 ЗЗ:34,35</p>	<p>Качественное выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов ,озеленении площадей.</p>	<p>Текущий контроль в форме: -оценка результатов письменного опроса - экспертного наблюдения и оценки выполнения работ на УП05 - ВР № 1,2,6,7. Квалификационный экзамен по модулю (принцип случайной выборки)</p>

