

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Хакасия
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям

МДК.05.01 Технология по зеленому хозяйству

для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

17530 Рабочий зеленого хозяйства

08.02.11. Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома.

Абакан, 2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе учебного плана основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочего, должности служащего ГБПОУ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса» по профессии рабочего 17530 Рабочий зеленого строительства для очной формы обучения с учетом профессионального стандарта «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов», утвержденного приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года № 559н и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Разработчики:

Кондаурова Т.П. преподаватель дисциплин профессионального цикла

Ф.И.О., должность,

....., мастер производственного обучения

Ф.И.О., должность,

Рассмотрена на заседании

Методического совета

Протокол № _____

« ____ » _____ 20 ____ г

Утверждена:

Заместитель директора по УПР

Евтушенко Е.Г. _____

« ____ » _____ 20 ____ г

Электронная версия программы находится в методическом кабинете

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы профессионального модуля	3
2.	Структура и содержание профессионального модуля	6
3.	Условия реализации рабочей программы профессионального модуля	10
4.	Информационное обеспечение реализации программы.....	10
5.	Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	12

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена в соответствии с профессиональным стандартом №193, утвержденным Приказом Минтруда России от 02.09.2020 N 559н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области декоративного садоводства" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.09.2020 N 60009) по рабочей профессии 17530 «Рабочий зеленого хозяйства» ФГОС по специальности **08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома** профессионального обучения в частности освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессии на базе среднего (полного) общего и профессионального образования рабочих:

- 17530 «Рабочий зеленого хозяйства».

1.2. Место профессионального модуля в структуре основной программы профессионального обучения.

Профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах относится к профессиональным модулям и входит в состав профессионального учебного цикла образовательной программы.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля.

1.3.1. Вид деятельности.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся (цель) должен освоить вид деятельности ВД.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и соответствующие ему профессиональные компетенции.

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций.

Код	Наименование вида деятельности и профессиональных компетенций
1	2
ВД.01	Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах.
ПК 5.1	Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте.
ПК 5.2	Выращивать древесно-кустарниковые культуры.
ПК 5.3	Озеленять и благоустраивать различные территории

1.3.3. Практический опыт, умения и знания обучающихся.

В результате освоения профессионального модуля у обучающихся должен быть сформирован следующий практический опыт, умения и знания.

Трудовые действия	Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы
	Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории
	Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
	Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта
	Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур
	Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур
	Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте
Необходимые умения	Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности
	Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы
	Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования
	Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы
	Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем

	Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности
	Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов
	Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии
	Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии
	Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала
Необходимые знания	Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования
	Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения
	Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ
	Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке
	Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника
	Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению
	Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности
	Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления
	Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур
	Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения
	Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала
	Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной

	растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте
	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
Другие характеристики	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

1.4. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 204 часов

- Из них на освоение МДК – 60 часа, 2 часа консультации;
на практики, в том числе учебную - 72 часа
и производственную - 72 часов
самостоятельная работа – - часа.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа ¹
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПК 5.1, 5.2, 5.3	ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Рабочий зеленого строительства»	60	60	16	-	-	-	-
УП 05	Учебная практика	72	72	-	-	72	-	-
ПП. 05	Производственная практика	72	72	-	-	-	72	-
	Всего:		204			72	72	
Формы ПА:	Квалификационный экзамен по окончании изучения модуля и прохождения по УП05 и ПП05 - 2 семестр дифзачет по практикам							

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа студентов, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем в часах
1	2		3
МДК.05.01 Технология по зеленому хозяйству			204
Тема 1. Подготовительный этап для озеленения и благоустройства различных территорий	Содержание		18
	1 - 2	Введение	2
	3 - 4	Специализированная техника и инструменты	2
	5 - 6	Правила техники безопасности и охраны труда	2
	7 - 8	Сохранение и защита ценных насаждений.	2
	9-10	Создание культурных ландшафтов	2
	11-12	Факторы влияющие на жизнь растений	2
	13-14	Планирование посадок	2
	15-16	Приготовление питательных смесей. Основная и поверхностная обработка почвы	2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		2
	17-18	Практическое занятие 1. Приготовление смеси для выращивания однолетних цветов	2
Тема 2. Посев и посадка культур	Содержание		26
	19-20	Подготовка семян к посеву. Семенное размножение.	2
	21-22	Назначение газонов и их классификация.	2
	23-24	Виды газонных трав и их смеси. Сроки и нормы посева. Уход за газоном.	2
	25-26	Вегетативное размножение цветочных декоративных растений.	2
	27-28	Виды цветников, способы их оформления. Устройство цветников	2
	29-30	Размножение кустарников и древесных культур.	2
	31-32	Выгонка цветочно-декоративных культур.	2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		12
	33-34	Практическое занятие 2. Посев газона.	2
	35-36	Практическое занятие 3. Посев однолетних культур.	2
	37-38	Практическое занятие 4. Размножение цветочных растений делением куста.	2
	39-40	Практическое занятие 5. Размножение кустарников отводками.	2
	41-42	Практическая занятие 6. Размножение сирени делением куста.	2
	43-44	Практическая занятие 7. Посадка и пересадка луковичных растений.	2
Тема 3.	Содержание		16

Выращивание декоративных культур	45-46	Уход за посадками. Приёмы посадки и закрепления на опоре.	2
	47-48	Виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ. Обрезка кустарников и деревьев.	2
	49-50	Правила стрижки и содержания живой изгороди.	2
	51-52	Борьба с сорняками.	2
	53-54	Выявление и уничтожение вредителей декоративных культур.	2
	55-56	Болезни декоративных культур и борьба с ними.	2
	57-58	Удобрения и подкормка декоративных культур.	2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		2
59-60	Практическая занятие 8. Уход за комнатными горшечными культурами.	2	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении тем. Определяется при разработке рабочей программы.			-
Учебная практика УП 05			72
Виды работ	Планировка площадей, гряд, дорожек.		6
	Выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов		6
	Штыковка почвы лопатой и рыхление ранее подготовленного грунта		6
	Копание посадочных ям и траншей		6
	Временная прикопка кустарниковых растений с оголённой корневой системой		6
	Подсев газонов вручную		6
	Полив газона и древесно-кустарниковых растений.		6
	Посадка цветов на газоны и в вазы.		6
	Посадка многолетних и ковровых цветов		6
	Обрезка и прореживание кустарников.		6
	Пересадка деревьев и кустарников		6
	Заготовка растительной земли и дёрна		3
	Дифференцированный зачет		3
Производственная практика ПП 05			72
Виды работ	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда.		6
	Выполнение работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов и спортивных площадок.		12
	Устройство цветников из однолетников и многолетников.		12
	Подготовка древесно-кустарниковых растений под посадку. Посадка деревьев и кустарников вручную.		12
	Обрезка и прореживание кустарниковых растений.		6
	Формирование крон деревьев и кустарников.		6
	Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов.		6
	Полив деревьев, кустарников, газонных трав и цветочных растений ручным способом.		6
	Дифференцированный зачет		6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет « Спецтехнологии», оснащенный оборудованием.
Рабочее место преподавателя;
2. рабочие места обучающихся;
3. демонстрационные стенды (плакаты, видеофильмы, слайдфильмы, макеты) по темам;
4. мультимедийный компьютер;
5. мультимедийный проектор;
6. экран.

№	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	2
7.	Опрыскиватель	2
8.	Ножовка садовая	4
9.	Секатор	5
10.	Ножницы для газона	4
11.	Набор инструментов для комнатного цветоводства	4

Программы модуля предполагает обязательную учебную практику.

4. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

4.1. Печатные издания

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

1. 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.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации - <http://www.mon.gov.ru>

2. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru>

3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru>

4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru>

5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов-<http://fcior.edu.ru>

4.2.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. 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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1 . Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте	В соответствии с установленными требованиями: – последовательность выполнения технологических операций; – скорость, качество выполнения работ; – выбор инструментов для выполнения технологических операций;	Текущий контроль в форме - оценки результатов выполнения практических работ ПЗ 1-4 и ПЗ 7-8; -выполнения видов работ на УП05, ПП05 Экзамен квалификационный
ПК 5.2 Выращивать древесно-кустарниковые культуры	В соответствии с установленными требованиями: -последовательность выполнения технологических операций; -скорость, качество выполнения работ; -выбор инструментов для выполнения технологических операций;	Текущий контроль в форме: - оценки результатов выполнения практических работ ПЗ 5.6; -выполнения видов работ на УП05, ПП05 Экзамен квалификационный
ПК 5.3. Озеленять и благоустраивать различные территории	Качественное выполнение подсобных работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов, озеленении площадей.	Текущий контроль в форме: -оценка результатов письменного опроса - экспертного наблюдения и оценки выполнения работ на УП05, ПП05. Квалификационный экзамен по модулю