

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида
(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и
объектах

Курс	Семестр	Всего часов	Лекции, час.	Лабор. и практ. занятия, час.	Курс. проект., час.	Самост. работа, час.	Конс., час.	Практики, час.	Форма промежуточной аттестации
1, 2	2-4	506	148	64	24	20	4	216	КП, дифференцированные зачеты по УП и ПП, экзамены 18 ч., экзамен по модулю 12 ч.

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4.	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5.	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Краткое содержание профессионального модуля

Раздел 1. Организация работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию объектов

МДК 01.01. Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Тема 1.1. Организация процесса создания объектов ландшафтной архитектуры

Классификация работ по строительству, капитальному ремонту и содержанию зеленых насаждений. Этапы строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры.

Классификация работ по строительству, капитальному ремонту и содержанию объектов.

Тема 1.2. Инженерная подготовка территории

Вертикальная планировка территории, ее значение в строительстве объектов. Рабочие чертежи геодезической подосновы и вертикальной планировки территории, план перемещения земляных масс. Инженерные коммуникации на объекте ландшафтного строительства, их классификация и разновидности. Нормативная документация. Конструктивные элементы дренажных и ливневых конструкций. Технология устройства дренажа и ливневой канализации. Техника безопасности выполнения работ. Система освещения на объектах ландшафтного строительства. Система полива на объектах ландшафтного строительства.

Тема 1.3.

Строительство плоскостных и инженерных сооружений

Планы благоустройства территории, способы разбивки местности. Инженерные сооружения: подпорные стенки, лестницы, пандусы. Выбор материалов, последовательность и особенности строительства инженерных сооружений.

Тема 1.4.

Водные элементы, гидротехнические сооружения

Классификация и назначение гидротехнических сооружений. Классификация водоемов, их назначение. Строительство водоемов. Декоративные гидротехнические сооружения в ландшафте.

Тема 1.5.

Малые архитектурные формы

Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования, их назначение на объектах садово-паркового строительства. Материалы для малых архитектурных форм.

Тема 1.6.

Посадка древесных растений и их содержание на объектах

Особенности разбивочно-посадочного плана. Подготовка участка к озеленению – разбивка участка, подготовка почвогрунтов, сохранение и защита ценных насаждений. Сроки проведения посадочных работ. Правила посадочных работ древесных и кустарниковых растений. Техника безопасности производства работ и правила пожарной безопасности на объекте зеленого строительства.

Тема 1.7.

Устройство и содержание цветников и газонов

Классификация и назначение газонов. Типы газонов, требования к газонным травам. Классификация и характеристика газонных трав. Способы устройства газонов. Агротехнические требования, предъявляемые к уходу за газонами.

Классификация цветников. Сроки и нормы посадки. Технология посадки однолетников (летников), двулетников, ковровых растений, многолетников, в том числе луковичных растений. Уход за растениями после посадки. Современные виды цветников, особенности их устройства.

Тема 1.8.

Машины и механизмы в ландшафтном строительстве

Подборщики сучьев. Кусторезы. Машины для корчевки и фрезерования пней. Камнеуборочные машины. Рыхлители. Машины и орудия для проведения планировочных, дорожных и земляных работ: бульдозеры, грейдеры скреперы, катки. Машины для разработки и погрузки грунта: одноковшовые и многоковшовые экскаваторы. Машины по устройству садовых дорожек и площадок. Машины для посадки крупномерного посадочного материала и для пересадки деревьев с комом земли в городских условиях. Комбинированные машины и агрегаты в зеленом строительстве. Машины по уходу за садовыми дорожками и площадками. Машины для очистки садовых дорожек и площадок. Ручные моторизованные инструменты. Поливомоечное оборудование. Классификация машин и установок для полива.

Тема 1.9.

Организация строительства, содержание и охрана объектов ландшафтной архитектуры

Проект организации производства работ. Состав и содержание проекта работ. Расчёт рабочей силы и средств механизации для выполнения работ. Расчёт потребности в материалах. Календарные планы-графики производства работ. Основные требования по содержанию и уходу на объекте садово-паркового строительства: содержание дорожек и площадок, уход за насаждениями, газоном, цветниками. Ремонт покрытий. Мероприятия по охране объектов ландшафтной архитектуры.

Учебная практика раздела 1

Проводится в мастерской

Виды работ

1. Чтение чертежей и разбивка участка в коробе
2. Выполнение мощения различной сложности из различных материалов
3. Устройство подпорных стенок из различных материалов
4. Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада
5. Проектирование, прокладка и запуск системы полива
6. Сборка элементарных схем освещения
7. Сборка деревянных конструкций: настил, скамья, ограждение
8. Посадка крупномерных растений, послепосадочный уход
9. Посадка растений в группы различными способами, рядовая посадка, формирование композиций, уход за посадками, стрижка живой изгороди

Укладка рулонного газона, уход за газоном

Раздел 2. Паспортизация объектов зеленого фонда в населенных пунктах

МДК 01.02. Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах

Тема 2.1. Система озеленения города

Классификация населенных мест, застройка населенных мест. Структура системы озеленения города.

Тема 2.2. Ландшафтная организация территорий объектов озеленения

Городские парки, их классификация и назначение. Территории общественных центров: скверы, бульвары, городские сады. Территории жилой застройки, учебных заведений, школьных учреждений, детских садов, учреждений здравоохранения, производственного назначения. Ландшафтная организация территорий специального назначения. Магистраль, улицы, санитарно-защитные зоны.

Тема 2.3. Комплексный предпроектный анализ территории объекта

Понятие о земельном кадастре. Кадастровый паспорт объекта. Кадастровые номера землепользователей. Исходная документация. Геоподоснова, масштаб. Использование геодезических приборов для съемки и составления планов (теодолит и нивелир).

Функциональное зонирование объекта.

Тема 2.5. Инвентаризация элементов озеленения и благоустройства на объекте

Методика проведения инвентаризации зеленых насаждений. Методика оценки технического состояния элементов благоустройства. Методика инвентаризации и учета элементов благоустройства. Инвентаризация и учет наземных и подземных инженерных сетей. Методика инвентаризации и учета малых архитектурных форм, технических средств организации движения (знаки, указатели, информационные щиты, ограждения, светофоры).

Тема 2.6.

Паспортизация объекта зеленого фонда в населенном пункте

Порядок разработки, актуализации, согласования и утверждения паспорта благоустройства территории, паспорта объекта зеленого фонда. Нормативная документация. Составление паспорта объекта.

Учебная практика раздела № 2

Проводится в мастерской

Виды работ

1. Работа с различными измерительными приборами
2. Работа с нивелиром: упражнения на определение высот
3. Калибровка и расчет материалов в соответствии с заданием
4. Отбор посадочного материала, уход за растениями
5. Отработка навыков бережливого производства при строительстве сада
6. Строительство сада по готовому заданию: мощение, подпорная стенка, зеленые насаждения, водные элементы, деревянная конструкция, инженерные сети.

Аналитическая работа: анализ потерь в работе по строительству сада

Курсовой проект (является обязательным)

Тематика курсовых проектов (работ)

«Оформление комплекта рабочих чертежей марки ГП на фрагмент объекта»

Производственная практика (итоговая (концентрированная) практика)

Виды работ

1. Выполнение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
2. Выполнение инвентаризации элементов озеленения и благоустройства;
3. Составление ведомостей и паспорта территории;
4. Выполнение работ по благоустройству: устройство дорожек, ремонт существующего покрытия, уход за садово-парковыми дорожками;
5. Выполнение работ по озеленению: высадка цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений
в грунт; рядовая, аллея и одиночная посадка древесно-кустарниковых растений; уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами в условиях открытого и защищенного грунта;
6. Проведение работ по уходу и содержанию территории