

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Анатольевич

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.04.2023 09:29:15

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

**ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И
ОБЪЕКТАХ**

Методические указания по учебной практике

Специальность

35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Маркс, 2022г.

Методические указания содержат перечень практических заданий, инструкционно – технологические карты, методические рекомендации по учебной практике в соответствии с требованиями ФГОС СПО. Методические указания по выполнению учебной практики по ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ предназначены для преподавателей и студентов очной формы обучения специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

ВВЕДЕНИЕ

Данные методические указания предназначены как для преподавателей, ведущих учебную практику по ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ так и для студентов, выполняющих практические задания.

Все практические задания разработаны для реализации программы профессионального модуля и являются частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

В процессе прохождения учебной практики студент осваивает профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Код	Наименование общих компетенций
ОК01	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 финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК04	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 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
ВД1	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
Иметь	ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство

<p>практический опыт</p>	<p>работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;</p> <p>разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;</p> <p>установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;</p> <p>установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;</p> <p>осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;</p> <p>осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;</p> <p>определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;</p> <p>контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;</p> <p>предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;</p> <p>предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;</p> <p>контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>контроль санитарного состояния на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;</p> <p>материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;</p>
--------------------------	---

	<p>обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;</p> <p>обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;</p> <p>Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;</p> <p>Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;</p> <p>Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;</p> <p>Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;</p> <p>- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.</p>
<p>уметь</p>	<p>определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;</p> <p>рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;</p> <p>определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;</p> <p>определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;</p> <p>визуально определять санитарное состояние насаждений;</p> <p>определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;</p> <p>определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;</p> <p>анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;</p> <p>использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;</p> <p>определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;</p> <p>проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и</p>

	<p>содержанию; визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания; обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости); использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам; определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования; - применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции; - производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию; - определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки; - осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда; - обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников; - координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание); - определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - государственные стандарты, нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - методы определения видов, сложности и объемов производственных заданий; - требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - порядок производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов; - ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды; - требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ; - методы оценки исправности применяемых машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;

	<p>правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых объектах и территориях;</p> <p>правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемом объекте и территориях;</p> <p>правила эксплуатации и обслуживания машин, механизмов при производстве работ на объектах и территории;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ, проведении технического обслуживания, содержанию элементов благоустройства и озеленения;</p> <p>государственные стандарты и нормативно-техническая документация по организации производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>современные технологии, в том числе инновационные, методы производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>методы оперативного и среднесрочного планирования производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</p> <p>требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>порядок и методы использования измерительных приборов при проведении обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния элементов озеленения;</p> <p>назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования, применения средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;</p> <p>ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды;</p> <p>агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения;</p> <p>трудовое законодательство Российской Федерации и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права;</p> <p>правила производства озеленительных работ на благоустраиваемых территориях и объектах;</p> <p>правила санитарного содержания, обеспечения чистоты и порядка на благоустраиваемых территориях и объектах;</p> <p>правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).</p>
--	--

Количество часов учебной практики: 72 часа.

2. Основная часть

Методические рекомендации для проведения учебной практики по профессиональному модулю ПМ 01. «Управление территориями и недвижимым имуществом» Перечень видов работ, проводимых на учебной практике

№ п/п	Наименование темы	Наименование практического задания	Количество часов
1.	Чтение чертежей и разбивка участка в коробе	1.1. Модели управления чертежей. 1.2. Разбивка участка в коробе. 1.3. Изучение разбивки участка в коробе	6
2.	Выполнение мощения различной сложности из различных материалов	2.1. Выполнение мощения различной сложности из различных материалов. 2.2. Изучение мощения различной сложности из различных материалов 2.3. Структура мощения различной сложности из различных материалов	6
3.	Устройство подпорных стенок из различных материалов	3.1. Изучение устройство подпорных стенок из различных материалов. 3.2. Модель устройств подпорных стенок 3.3. Оформление подпорных стенок из различных материалов	6
4.	Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада	4.1. Структура водоемов в природном стиле. 4.2. Оформление береговой линии, устройство водопада. 4.3. Изучение устройств водоёма в природной среде	6
5.	Проектирование, прокладка и запуск системы полива	5.1. Проектирование системы полива 5.2. Прокладка и запуск системы полива 5.3. Выполнение проектирования и прокладки системы полива	6
6	Сборка элементарных схем освещения	6.1. Анализ сборки схем освещения 6.2. Выполнение проектирования сборки элементарных схем освещения 6.3. Составление схем освещения	6
7	Работа с различными измерительными приборами	7.1. Проверка нивелира 7.2. Проверка работоспособности нивелира	6

		7.3. Анализ измерительных приборов	
8	Работа с нивелиром: упражнения на определение высот	8.1. Определение высоты, нивелирные работы 8.2. Разбивка по пикетам 8.3. Привязка к северу	6
9	Калибровка и расчет материалов в соответствии с заданием	9.1. Подготовительные работы 9.2. Калибровка и расчет материалов 9.3. Передача отметок	6
10	Отбор посадочного материала, уход за растениями	10.1. Отбор ПОДБОЙНОГО материала семенного и вегетативного происхождения 10.2. Отбор черенков для прививки 10.3. Отбор привитых саженцев перед выпуском их из питомника	6
11	Обработка навыков бережливого производства при строительстве сада	11.1. Инструктаж по технике безопасности 11.2. Разработка потока создания ценности 11.3. Система всеобщего производственного обслуживания оборудования	6
12	Строительство сада по готовому заданию: мощение, подпорная стенка, зеленые насаждения, водные элементы, деревянная конструкция, инженерные сети	12.1. Элементы благоустройства территории 12.2. Устройство для оформления озеленения 12.3. Освещение и осветительное оборудование	6
	Итого		72 ч.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 1

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Чтение чертежей и разбивка участка в коробе

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

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 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;
определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;
определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);
использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение,

техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;
установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;
осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;
контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и

объектах;

Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;

Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;

Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;

Контроль за соблюдением графиков производства работ

(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно - технологических карт, принтеры.

Средства обучения: Библиотекар.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте и работе в компьютерном классе ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853724>

2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>

3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855510>

4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№	Содержание работы и последовательность выполнения операции	Оборудование, материалы	Инструктивные указания и технические требования
1	Используя сайт: Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi story (неограниченный доступ).	Персональный компьютер	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi story (неограниченный доступ).

2	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).	Персональный компьютер	Электронный источник: Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).
---	--	------------------------	--

Задание для отчета:

- 1.1. Модели управления чертежей.
- 1.2 Разбивка участка в коробе.
- 1.3. Изучение разбивки участка в коробе

Контрольные вопросы:

1. Понятие модели управления чертежей
2. Содержание разбивки участка в коробе.
3. Понятие разбивки участка в коробе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 2

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Выполнение мощения различной сложности из различных материалов

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

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 1.4. 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в

соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;
визуально определять санитарное состояние насаждений;
определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;
определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);
использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на

территориях и объектах;
определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;
установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;
осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;
контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;

Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
 Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Выполнение мощения различной сложности из различных материалов.	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М.

2	Изучение мощения различной сложности из различных материалов	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p> <p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510</p> <p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884</p>
3	Структура мощения различной сложности из различных материалов	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p> <p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510</p> <p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В.</p>

			<p>Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884</p>
--	--	--	--

Задание для отчета: построить структуру мощения различной сложности из различных материалов

Контрольные вопросы:

1. Понятие и функции мощения различной сложности из различных материалов.
2. Содержание структуры мощения различной сложности из различных материалов.
3. Основные критерии и показатели мощения различной сложности из различных материалов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 3

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Устройство подпорных стенок из различных материалов

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

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 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах; рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям,

технологическим картам, картам трудовых процессов;
определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;
визуально определять санитарное состояние насаждений;
определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;
определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);
использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;

обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;

обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
 Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
 Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:<http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
- 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Изучение устройств подпорных стенок из	Персональное компьютеры,	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных

	различных материалов	справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724
2	Модель устройств подпорных стенок	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
3	Оформление подпорных стенок из различных материалов	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510

			<p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884</p>
--	--	--	---

Задание для отчета: Анализ устройств подпорных стенок из различных материалов

Контрольные вопросы:

1. Понятие устройств подпорных стенок из различных материалов
2. Классификация и характеристика устройств подпорных стенок из различных материалов
3. Основные принципы устройств подпорных стенок из различных материалов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 4

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися

материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому

обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Структура водоемов в природном стиле.	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 3 724
2	Оформление береговой линии, устройство водопада.	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882
3	Изучение устройств водоёма в природной среде	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884 1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 3 724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее

			профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s: //znanium. com/catal og/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
--	--	--	--

Задание для отчета: Построить схему «Устройство водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада»

Контрольные вопросы:

1. Основные принципы устройств водоема в природном стиле, оформление береговой линии, устройство водопада
2. Основы проектирования оформления береговой линии.
3. Территориальные проблемы оформления береговой линии.
4. Основы анализа устройство водопада

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 5

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Работа с различными измерительными приборами

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися

материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому

обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Проектирование системы полива	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http://znanium.com/catalog/product/1853724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http://znanium.com/catalog/product/1855510
2	Прокладка и запуск системы полива	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
3	Выполнение проектирования и прокладки системы полива	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	

Задание для отчета: Провести анализ и выявить проектирование, прокладка и запуск системы полива.

Контрольные вопросы:

1. Основные характеристики проектирования, прокладки и запуска системы полива
3. Способы обеспечения проектирования, прокладки и запуска системы полива

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 6

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Сборка элементарных схем освещения

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

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 1.4. 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида

(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;
установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;
осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;
контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ
(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Анализ сборки схем освещения	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/1853724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p>
2	Выполнение проектирования сборки элементарных схем освещение	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/1855510</p> <p>4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-</p>

Задание для отчета: Анализ технического и организационного обеспечения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Контрольные вопросы:

1. Понятие технического и организационного обеспечения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 7

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Чтение чертежей и разбивка участка в коробе

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

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 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;
определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;
определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);
использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение,

техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;
установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;
осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;
контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и

объектах;

Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;

Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;

Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;

Контроль за соблюдением графиков производства работ

(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно - технологических карт, принтеры.

Средства обучения: Библиотекар.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте и работе в компьютерном классе ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853724>

2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>

3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855510>

4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№	Содержание работы и последовательность выполнения операции	Оборудование, материалы	Инструктивные указания и технические требования
1	Поверка нивелира	Персональный компьютер	Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).

2	Проверка работоспособности нивелира Анализ измерительных приборов	Персональный компьютер	Электронный источник: Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: http://landscape.totalarch.com/hi_story (неограниченный доступ).
---	--	------------------------	---

Задание для отчета:

1. Показать в отчёте результаты поверки нивелира (сделать схему, на ней показать расчетные результаты)

Контрольные вопросы:

1. Назовите основные части нивелира
2. Проверка работоспособности нивелира
3. Анализ измерительных приборов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 8

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Работа с нивелиром: упражнения на определение высот

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

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 1.4. 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ

одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;

обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;

обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на

территориях и объектах;
 Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
 Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Определение высоты, нивелирные работы	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М.

2	Разбивка по пикетам	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p> <p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510</p> <p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884</p>
3	Привязка к северу	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p> <p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510</p> <p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В.</p>

			Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
--	--	--	---

Задание для отчета: показать в отчёте результаты измерения расстояний, привязочные углы (сделать схему на ней показать расчётные результаты)

Контрольные вопросы:

1. Порядок разбивки по пикетам
2. Поверки нивелира

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 9

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Калибровка и расчет материалов в соответствии с заданием

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

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 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям,

технологическим картам, картам трудовых процессов;
определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;
визуально определять санитарное состояние насаждений;
определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;
определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;
анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;
использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;
проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;
обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);
использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;
определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;

обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;

обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
 Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
 Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
 Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
 - Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL:<http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
- 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Подготовительные работы	Персональные компьютеры,	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных

		справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724
2	Калибровка и расчет материалов	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
3	Передача отметок	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 3 724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium.com/catalog/product/18 5 5 510

			<p>4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884</p>
--	--	--	---

Задание для отчета: Журнал измерения отметок (сделать схему на ней показать расчётные результаты)

Контрольные вопросы:

1. Передача отметок с помощью нивелира

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 10

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Отбор посадочного материала, уход за растениями

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися

материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому

обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Отбор ПОДБОЙНОГО материала семенного и вегетативного происхождения	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 3 724
2	Отбор черенков для прививки	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882
3	Отбор привитых саженцев перед выпуском их из питомника	Персональное компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884 1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020.195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 3 724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее

			профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s: //znanium. com/catal og/product/18 5 5 510 4.Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
--	--	--	--

Задание для отчета: Построить таблицу «Отбора материалов»

Контрольные вопросы:

1. Основные принципы семенного и вегетативного происхождения

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 11

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Отработка навыков бережливого производства при строительстве сада

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;
рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися

материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);

- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;

разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;

установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;

установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;

осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;

осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;

оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;

определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений территориях и объектах;

контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;

предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;

контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

контроль санитарного состояния на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому

обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Инструктаж по технике безопасности	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 3 724 2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882 3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: http s://znanium. com/catal og/product/18 5 5 510 4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1845884
2	Разработка потока создания ценности	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	
3	Система всеобщего производительного обслуживания оборудования	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	

Задание для отчета: Провести анализ системы всеобщего производительного обслуживания оборудования

Контрольные вопросы:

1. Основные характеристики разработки потока создания ценности
2. Способы всеобщего производительного обслуживания оборудования

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего
образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий
и инженерии имени Н.И. Вавилова"
МАРКСОВСКИЙ ФИЛИАЛ

Инструкционно – технологическая карта № 12

По учебной практике ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ

МДК 01.01 Техническое и организационное обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

Вид работы: Строительство сада по готовому заданию: мощение, подпорная стенка, зеленые насаждения, водные элементы, деревянная конструкция, инженерные сети

Формируемые компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

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 1.4. 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

Студент должен:

уметь:

определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ на территориях и объектах;

рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;

определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам, картам трудовых процессов;

определять санитарное состояние территорий и объектов к началу производства работ в соответствии с методикой оценки согласно утвержденным региональным или муниципальным нормативно-правовым документам;

визуально определять санитарное состояние насаждений;

определять техническое состояние элементов благоустройства и озеленения;

определять необходимые методы ухода за насаждениями; документальное сопровождение производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

использовать отраслевые справочники и базы данных по посадочному материалу, элементам благоустройства;

анализировать содержание производственных задач, выбирать методы и средства их решения;

использовать стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;

определять необходимые методы ухода за зелеными насаждениями;

проводить оценку нарушений технологических процессов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;

визуально определять необходимость принятия мер по повышению качества уборки и содержания;

обеспечивать наладку и регулирование прицепных и навесных орудий (при необходимости);

использовать геодезические приборы для проверки разбивки и обеспечения уклонов дорожно-тропиночной сети по отметкам;

определять техническое состояние элементов благоустройства на территориях и объектах, составлять акты технического состояния элементов благоустройства и состояния элементов озеленения;

- разбираться в маркировке посадочного материала, поставляемых строительных материалов и деталей, расходных материалов, оборудования;
- применять стандарты для оценки сортности саженцев древесно-кустарниковой растительности и цветочной продукции;
- производить визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию;
- определять потребность в материально-техническом обеспечении производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, оформлять соответствующие заявки;
- осуществлять документальное сопровождение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- проводить инструктаж по охране труда с оформлением журнала по охране труда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по охране труда;
- обеспечивать своевременность оформления документов по учету рабочего времени работников;
- координировать действия работников по сбору материалов и документов для подготовки исполнительной и учетной документации при производстве работ одного вида

(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание);
- определять нештатные ситуации, связанные с отклонением от установленных регламентов при производстве работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание).

Иметь практический опыт

ознакомление с проектной и разрешительной документацией на производство работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах;
разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
планирование производства работ технологического процесса в соответствии с инженерно-технической документацией на территориях и объектах;
установление и доведение производственного задания до работников бригады, инструктирование работников по охране труда на территориях и объектах;
установление сроков проведения работ по календарному графику производства работ в соответствии с временем года и погодными условиями на территориях и объектах;
осуществление контроля за исполнением графиков производства работ на территориях и объектах;
осуществление документального сопровождения производства работ на территориях и объектах;
оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах;
определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах;
контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах;
предварительная проверка соответствия поставленных строительных материалов и деталей, расходных материалов, рабочей документации и распределение их по местам проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль сохранности существующих элементов благоустройства и зеленых насаждений в зоне проведения производства работ на территориях и объектах;
контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов для производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль за соблюдением технологий производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
контроль санитарного состояния на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение подготовки производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
материально-техническое обеспечение производства работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах;

материально-техническое обеспечение производства работ по техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;
обеспечение работников специальным ручным инвентарем, средствами малой механизации, машинами и механизмами для производства работ, средствами индивидуальной защиты согласно организационно-технологической документации на территориях и объектах;
обеспечение необходимого объема растительного грунта в зоне озеленения на территориях и объектах;
Ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
Распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах;
Расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах;
Контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах;
- Определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.

Норма времени: 6 часов.

Оснащение рабочего места: персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект инструкционно-технологических карт, нормативная литература.

Средства обучения:

комплект бланочной документации, рабочая тетрадь для проведения практических занятий ПМ.01. «Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах», справочно – правовая система «Консультант плюс».

Техника безопасности: С правилами техники безопасности на рабочем месте ознакомлены.

Литература:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-

№ п/п	Содержание работы и последовательность операций	Оборудование	Инструктивные указания и технические требования
1	Элементы благоустройства территории	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853724</p> <p>2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138882</p>
2	Устройства для оформления озеленения Освещение и осветительное оборудование	Персональные компьютеры, справочно-правовая программа «Консультант Плюс»	<p>3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1855510</p> <p>4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-</p>

Задание для отчета: Анализ технического и организационного обеспечения работ по озеленению, освещению и осветительного оборудования

Контрольные вопросы:

1. Понятие элементы благоустройства территории

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1853724>
2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина.— Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882>
3. Потаев, Г. А. Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 368 с, [32] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-595-0. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1855510>
4. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 140 с, [16] с. : цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016772-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1845884>

Дополнительные источники

- Библиотекарь.Ру - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.bibliotekar.ru> (неограниченный доступ).
- История садов и парков - [Электронный ресурс] // URL: <http://gardenweb.ru/istoriya-sadov-i-parkov> (неограниченный доступ).
- Коллекция архитектурных планов - [Электронный ресурс] // URL: <http://kannelura.info/> (неограниченный доступ).
- Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. История ландшафтной архитектуры - [Электронный ресурс] // URL: <http://landscape.totalarch.com/history> (неограниченный доступ).
- Сайт «Сады и время». История садово-паркового искусства (Составитель Б.М. Соколов) - [Электронный ресурс] // URL: <http://www.gardenhistory.ru> (неограниченный доступ).

Содержание

Введение	3
Основная часть.....	7
Перечень практических занятий	7
Инструкционно–технологические карты занятий.....	8
Список литературы	19