Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н. И. Кузнецова»

Комплект контрольно-оценочных средств
по профессиональному модулю

ПМ 01. Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
2150C046E71AC3A606E8ACA64E5913D5
Владелец: Ляшок Сергей Иванович
Действителен: с 12.09.2023 до 05.12.2024

Талица

Общие положения

Результатом освоения программы профессионального модуля является готовность обучающего к выполнению вида профессиональной деятельности «Проектирование объектов садово – паркового и ландшафтного строительства» и соответствующих профессиональных компетенций, а также и общих компетенций формирующихся в процессе освоения ООП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный).

Форма проведения экзамена выполнение кейс-заданий.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	**Текущий контроль**
МДК.01.01. Основы проектирования объектов садово-паркового строительства.	Дифференцированный зачет	-выполнение контрольных работ, -отчеты по практическим работам. - подготовка самостоятельной работы.
МДК 01.02. Организация производства работ	Дифференцированный зачет	-выполнение контрольных работ, -отчеты по практическим работам. - подготовка самостоятельной работы.
МДК 01.03. Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении работ на территориях и объектах	Экзамен Квалификационный экзамен	-выполнение контрольных работ, -отчеты по практическим работам. - подготовка самостоятельной работы.
УП01.	ДЗ	Выполнение заданий по тематике практики Отчет по практике
ПП01.	ДЗ	Выполнение заданий по

		тематике практики Отчет по практике

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2.1

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ПК1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	1.Умение проводить анализ и оценку объекта. 2.Организация собственной деятельности. 3.Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач
ПК1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	1.Использовать новейшие технологии. 2.Уметь использовать информацию для выполнения профессиональных задач. 3.Организовывать работу сотрудников.
ПК1.3. Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах ОК2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	1.Знать все виды садово-парковых и ландшафтных работ. 2.Уметь использовать информацию для выполнения профессиональных задач. 3.Использовать инновационные технологии в своей работе

поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ПК1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	1.Составлять перечень объемов и стоимости работ. 2. Использовать экологичные технологии в производстве работ. 3. Соблюдать технику безопасности при производстве работ.
ПК1.5. Выполнять руководство работниками одного вида на территориях и объектах ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	1.Осуществлять руководство бригадой на производстве. 2.Использовать нормативную документацию 3.Оценивать качество и объемы выполненных работ.

2.2. Требования к портфолио

Тип портфолио *смешанный тип*

Профессиональные и общие компетенции, для проверки которых используется портфолио (если есть такие): Отсутствуют

Портфолио оформляется студентом на протяжении всей учебы, прохождения практики

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Типовые задания для оценки освоения раздела 1.

1. Механизмы и инструменты для ландшафтных работ.

2. Технологии посадки деревьев и кустарников.

3. Типы плоскостных сооружений.

3.2 Типовые задания для оценки освоения раздела 2.

1.Проект застройки территории детского учреждения.

2.Составление кадастрового паспорта объекта.

3.Инвентаризация и учет элементов благоустройства

3.3Типовые задания для оценки освоения раздела3.

1. Нормирование времени.

2. Портфолио специалиста.

3. Охрана труда при ландшафтных работах.

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной и производственной практикам

Дифференцированный зачет по учебной и производственной практикам выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике) с указанием видов

работ, выполненных студентами во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией.

4.1. Форма аттестационного листа

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время учебной практики)

1. ФИО студента, № группы, специальность

_____

2.Место проведения учебной практики :

3. Время проведения практики _____288 часов.

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Освоить основные работы на объектах зеленого строительства:

1. Основы геодезии – в объеме 78 часов

Изучение и работа с геодезическими приборами. Проведение геодезических работ по вертикальному и горизонтальному устройству участка.

2. Основы почвоведения - в объеме 24 часов

Проводятся работы по изучению и определению видов и типов почв и их характеристик. Проводятся работы по составлению земляных смесей. Подбору минеральных и органических удобрений для заданных видов почв. Подбор и обоснование видов обработки почвы и применения севооборотов для заданных участков.

3. Инженерная графика- в объеме 36часов.

Работа по оформлению планов, схем, чертежей объектов. Работа в специализированных компьютерных программах.

4. Организация работ по устройству территории – в объеме 60 часов.

Проведение инвентаризации объектов.

5. Изучение и подбор малых архитектурных форм для создания объектов проектирования- в объеме 24 часа.

6.Составление технологических карт на производство работ по проектированию и созданию объектов благоустройства и озеленения- в объеме 18 часов.

7. Инженерная подготовка территорий в объеме 18 часов.

8. Строительство плоскостных и инженерных сооружений- в объеме 30 часов.

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила учебная практика

_____

_____

Дата

Подписи руководителя практики,

ответственного лица организации

4.2. Форма аттестационного листа

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося/студента во время производственной практики)

1. ФИО студента, № группы, специальность

2.Место проведения учебной практики :

3. Время проведения практики _____36 часов.

4. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики:

Освоить основные работы на объектах зеленого строительства:

1. Характеристика предприятия- в объеме 6 часов.
2. Деятельность структурных подразделений- в объеме 6 часов.
3. Технологии выращивания растений- в объеме 6 часов.
4. Основы агротехники и уход за декоративными растениями- в объеме 6 часов.
5. Строительство на объектах- в объеме 6 часов.
6. Механизация работ в зеленом строительстве - в объеме 6 часов.

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила учебная практика

_____

_____

Дата

Подписи руководителя практики,

ответственного лица организации

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Профессиональные компетенции:

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
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

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК06	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 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

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 1

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:
1.Техническое задание на проектирование и строительство детского учреждения.
2.Подобрать ассортимент древесно- кустарниковой растительности для детского учреждения.
3. Начертить эскиз объекта.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.

- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:
1.Этапы строительства объекта.
2. Плоскостные сооружения на объекте.
3. Подобрать и зарисовать схему конструкции пешеходной дорожки для сквера.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 3

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:
1.Классификация водоемов и их назначение.

2.Сухой водоем, материалы и строительство.
3. Изобразить эскиз сухого водоема и прилегающей территории.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:
1.Техника безопасности при производстве работ по монтажу системы освещения.
2.Система освещения на объектах ландшафтного строительства.
3.Составить схему освещения объекта.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 5

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Система полива на объектах ландшафтного строительства
2. Правила устройства систем полива, техника безопасности производства работ
3. Составить схему полива на территории объекта.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 6

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С.

Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Порядок строительства плоскостных сооружений.
2. Техника безопасности при строительстве плоскостных сооружений.
3. Составить схему расположения дорожно – тропиночной сети на объекте.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 7

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Подпорные стенки, технологии строительства и используемые материалы.

2. Техника безопасности при строительстве инженерных сооружений.
3. Составить схему конструкции подпорной стенки.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 8

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Классификация водоемов, их назначение.
2. Рассчитать конструкцию декоративного водоема.
3. Изобразить эскиз декоративного водоема с прилегающей территорией.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 9

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для

среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Виды малых архитектурных форм, садовой мебели и оборудования.
2. Порядок сборки различных деревянных конструкций, и техника безопасности при работах.
3. Вычертить модель (беседку, трельяж, скамейку).

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 10

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С.

Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Маркировка посадочного материала
2. Техника безопасности при посадке деревьев и кустарников.
3. Составить разбивочно – посадочный чертеж.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 11

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Определение качества посадочного материала.
2. Особенности посадки деревьев и кустарников: посадка саженцев с открытой корневой системой, посадка крупномерных деревьев.
3. Составить дендроплан территории парка.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 12

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Послепосадочный уход за растениями, защита от вредителей и болезней.
2. Техника безопасности при обработке растений химическими препаратами.
3. Составить схему посадки древесных растений.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 13

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Типы газонов, требования к газонным травам.
2. Способы устройства газонов
3. Подобрать и произвести расчет необходимого количества газонных трав для спортивного газона S=12 м^2.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 14

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С.

Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Машины для стрижки газонов.
2. Техника безопасности при работе с мотоинструментами.
3. Подобрать и произвести расчет необходимого количества газонных трав для лугового газона S=25 м^2.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 15

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Классификация цветников.
2. Описать технологию подбора цветов.
3. Составить в цвете схему цветника.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 16

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Современные виды цветников, особенности их устройства.
2. Особенности посадки многолетних и луковичных цветов.
3. Составить хронометраж рабочего времени на устройство цветника.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 17

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.

- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.

- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.

- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Машины и орудия для проведения планировочных, дорожных и земляных работ: бульдозеры, грейдеры скреперы, катки.
2. Состав бригад на ландшафтных работах.
3. Составить технологическую карту на производство ландшафтных работ.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 18

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.

- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Мероприятия по охране объектов ландшафтной архитектуры.
2. Средства индивидуальной защиты для сотрудников.
3. Заполнить акт о несчастном случае по форме.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 19

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Договорная документация на строительство.
2. Составление технического задания.
3. Составить ситуационный план объекта.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 20

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Конструкции дорожных одежд и их назначение для различных типов дорожек и площадок.
2. Выбор материалов, последовательность и особенности строительства инженерных сооружений.
3. Составить генеральный план объекта.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 21

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.

- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.

- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.

- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Вертикальная планировка территории, ее значение в строительстве объектов.
2. Портфолио специалиста.
3. Составить презентацию проекта благоустройства и озеленения

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 22

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и

ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:
1. Подготовка участка к озеленению – разбивка участка, подготовка почвогрунтов, сохранение и защита ценных насаждений.
2. Техника безопасности при посадке деревьев и кустарников.
3. Составить схему посадки.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 23

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться:
-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.
-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.
- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С.

Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Ручной, моторизованный инструмент для подрезки живой изгороди и стрижки кустарника
2. Подобрать ассортимент и описать порядок ухода за живой изгородью.
3. Составить схему посадки живой изгороди.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 24

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Составление плана – графика производства работ.
2. Озеленение жилых микрорайонов со строчной застройкой.
3. Составить схему озеленения .микрорайона г.Талицы.

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ. Вариант № 25

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

-СНиП 2.07.01-89 Инженерная подготовка и благоустройство городов.

-СНиП 111-10-75 Благоустройство территорий М. Стройиздат,2019г.

- Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
- Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
- Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
- Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
- Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп – Москва: ИНФРА-М,2022 – 389 с.

Время выполнения задания – 90 мин.

Задание:

1. Озеленение жилых микрорайонов с групповой застройкой.
2. Городские парки, их классификация и назначение.
3. Составить схему озеленения села.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIа. УСЛОВИЯ

Количество вариантов задания для экзаменующегося – 25

Время выполнения задания - 90 мин.

Оборудование:

-Автоматизированное рабочее место в комплектации Samsung Samtron (15 комп.);

-Магнитола LD-864, микрофон;

-Мультимедийное оборудование в комплектации Проектор InFocus;

-Ноутбук TOSHIBA L300/L30
-Программы « Наш сад», «Realtime Landscahing»
-Ландшафтный дизайн.
-ДВД с программным обеспечением

Литература для студентов

Печатные издания

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.
2. Максименко А. П. Ландшафтный дизайн: учебное пособие - Спб.: Лань, 2021. - 160 с.
3. Николаевская И.А. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства: учебник. - М.: Академия, 2020. – 320 с.
4. Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М. издательский центр, «Академия» 2020. – 160 с.
5. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 397 с.
6. Теодоронский, В.С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / В.С. Теодоронский, И.О. Боговая ; под общ. ред. проф. В.С. Теодоронского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 389 с.
7. Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учебное пособие для среднего профессионального образования / З. Н. Хайрутдинов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 239 с.

Основные электронные ресурсы

1. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта: учебное пособие для спо / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8042-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.
Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/171402
2. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06117-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт

[сайт].
Режим доступа: https://urait.ru/bcode/473266
3.Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство: учебное пособие для спо/ Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 200 с. — ISBN 978-58114-8217-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/173134

Дополнительные источники

1. В.П. Панкратов Ландшафтный дизайн малых пространств.М.: МГУ Леса. 2020 г.
2. Теодоронский, В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.С. Теодоронский. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2021 — 288 с.
3. Соколова Т.А. «Декоративное растениеводство, древоводство» М.: «Академия» 2021 г.

IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:

- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания
  - ознакомление с заданием и планирование работы- 6 мин;
  - получение информации- 6 мин;
  - подготовка продукта- 64мин;
  - рефлексия выполнения задания и коррекция подготовленного продукта перед сдачей- 8 мин;
  - защита- 6мин.

Подготовленный осуществленный процесс:

Освоенные ПК	Показатели оценки результата	Оценка
ПК1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1.Умение проводить анализ и оценку объекта.	Да Нет
	2.Организация собственной деятельности.	Да Нет
	3.Оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Да Нет

ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		
ПК1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	1.Использовать новейшие технологии.	Да Нет
	2.Уметь использовать информацию для выполнения профессиональных задач.	Да Нет
	3.Организовывать работу сотрудников.	Да Нет
ПК1.3. Контролировать качество производства работ одного вида территориях и объектах ОК2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК06. 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;	1.Знать все виды садово-парковых и ландшафтных работ.	Да Нет
	2.Уметь использовать информацию для выполнения профессиональных задач.	Да Нет
	3.Использовать инновационные технологии в своей работе	Да Нет
ПК1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	1.Составлять перечень объемов и стоимости работ.	Да Нет
	2. Использовать экологичные технологии в производстве работ.	Да Нет

ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	3. Соблюдать технику безопасности при производстве работ.	Да Нет
ПК1.5. Выполнять руководство работниками при производстве одного вида на территориях и объектах ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	1.Осуществлять руководство бригадой на производстве.	Да Нет
	2.Использовать нормативную документацию	Да Нет
	3.Оценивать качество и объемы выполненных работ.	Да Нет

5.4. Защита портфолио

Портфолио принимается без защиты

Разработчики:

ГАПОУ СО «ТЛК им.Н.И.Кузнецова»
преподаватель Сибирякова Любовь Валерьевна.

Эксперты от работодателя:
Заместитель директора
Заместитель главного государственного инспектора
в области охраны окружающей среды
ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры»

_____ В.В. Аристов.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова»

Оценочный лист для итоговой квалификационной работы

по ПМ.01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

Форма аттестации: **Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю**
Образовательная программа: **35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**
Дата:
Шкала оценки: 0- признак не проявляется 1- признак проявляется частично 2- признак проявляется в полной мере
Перевод в 5-балльную систему оценки: «26-30» – «5»; «21-25» – «4»; «16-20» «3».

Освоенные ПК	**Показатель оценки результата**	ФИО студентов																					
ПК1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	1.Умение проводить анализ и оценку объекта.																						
	2.Организация собственной деятельности.																						

личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	3.Оценка эффективности и качества выполнения профессиональн ых задач																						
ПК1.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	1.Использование новейших технологий																						
	2.Использование информации для выполнения профессиональн ых задач																						
	3.Организация работы сотрудников																						
ПК1.3. Контролировать качество производства работ одного территориях и объектах ОК2. Использовать	1.Знание всех видов садово-парковых и ландшафтных работ.																						

современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК06. 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;	2.Использование информации для выполнения профессиональных задач.																						
	3.Использование инновационных технологий в своей работе																						
ПК1.4. Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах ОК07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	1.Составление перечня объемов и стоимости работ.																						
	2.Использование экологичных технологий в производстве работ.																						

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	3. Соблюдение техники безопасности при производстве работ.																						
ПК1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	1.Осуществление руководство бригадой на производстве.																						
	2.Использование нормативной документации																						
	3.Оценивание качества и объемов выполненных работ.																						
Количественная оценка																							
ВПД освоен / не освоен																							

баллы	отметка	уровень
26-30	5	Оптимальный
21-25	4	Достаточный
16-20	3	Критический
Менее 16	2	Недостаточный

Председатель экзамена (квалификационного) _____

Члены экзамена (квалификационного) _____

_____