**ГБОУ СПО РК «ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**Программа**

**производственной практики**

**по профессиональному модулю**

**“ Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства”**

**2015**

Программа производственной практики по профессиональному модулю

ПМ 01 «**Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**»

разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования **35.02.12** (базовой подготовки).

Организация-разработчик:

ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум»

Разработчик:

Ф.И.О., преподаватель специальных дисциплин ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум » - Пулкачева Е.А.

Ф.И.О., заместитель директора по УПР ГБОУ СПО РК «Петрозаводский лесотехнический техникум» - Тарасов С.Н.

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию в Республике Карелия

Заключение Экспертного совета №\_\_\_\_ от "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015\_\_ г.

Министерство образования Республики Карелия

Государственное бюджетное образовательное учреждение

среднего профессионального образования Республики Карелия

«Петрозаводский лесотехнический техникум»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю:  Зам. директора  по УР  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Согласованно:  Заведующий отделением «Лесное  и лесопарковое хозяйство» 250110  "Садово-парковое и ландшафтное строительство" 250109  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:  Заведующий отделением «Лесное и лесопарковое хозяйство» 250110 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" 250109  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Согласованно:  Заведующий отделением «Лесное и лесопарковое хозяйство» 250110"Садово-парковое и ландшафтное строительство" 250109  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ** | **5** |
| **2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01** «**Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**» | **7** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **8** |
| **3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**   * 1. **СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | **8** |
| **9** |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ** | **11** |
| **4.1. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  **4.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | **11**  **12** |
| 1. **ПРИЛОЖЕНИЕ** | **13** |

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Производственная практика по специальности технического профиля предусматривает закрепление и углубление знаний полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретение ими необходимых умений практической работы по избранной специальности, овладение навыками профессиональной деятельности.

Программа практики является составной частью профессионального модуля **ПМ.01** «**Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**» по специальностям среднего профессионального образования **250100 Лесное дело и ландшафтное строительство** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД), входящей в состав укрупненной группы специальностей 250000 **Воспроизводство и переработка лесных ресурсов** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Программа учебной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. ФГОС – 3;
2. Рабочим учебным планом образовательного учреждения;
3. Программой профессионального модуля;

При прохождении практики обучающийся(аяся) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.1. | Проводить ландшафтный анализ и предпроектную  оценку объекта озеленения. |
| ПК 1.2. | Выполнять проектные чертежи объектов озеленения  с использованием компьютерных программ. |
| ПК 1.3. | Разрабатывать проектно-сметную документацию. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является:

практический опыт:

- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;

-выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;

-разработки проектно-сметной документации.

1. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ.01** «**Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**» Таблица 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Междисциплинарный курс** | **Курс** | **Семестр** | **Объем времени, отведенный на освоение МДК** | | | | | | **Самостоятельная работа**  **обучающихся** | **Практика** | |
| **Максимальная учебная нагрузка и практика** | **Обязательная аудиторная нагрузка** | | | | | **Учебная, для СПО** | **Производственная**  **по модулю** |
| **Всего часов** | **в том числе** | | | |
| **Теоретические**  **занятия** | **Лабораторные**  **работы** | **Практические**  **занятия** | **Курсовые работы (проекты)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **МДК 01** | **2** | **3,4** | **762** | **508** | **228** |  | **250** | **30** | **254** |  |  |
| **Итого** |  |  | **762** | **508** | **228** |  | **250** | **30** | **254** | **216** | **72** |

1. **Структура и содержание практики профессионального модуля.**

3.1 Тематический план производственной практики профессионального модуля ПМ**01** «**Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды работ. | Количество часов. |
| 1.  2.  3. | **Производственная практика – итоговая по модулю** (концентрированная).  Выполнение работ по проведению ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения.  Выполнение работ по планированию благоустройства объекта озеленения.  Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации. | 18  36  18 |
| **Итого:** | | 72 |

Итоговая аттестация по практике – дифференцированный зачет. Форма контроля и оценка – отчет по практике.

**3.2. Содержание производственной практики**

Таблица 3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Индекс модуля, МДК | Виды работ | Содержание работ | Кол-во часов | Коды компетенций | | Формы и методы контроля | ФИО  руководителя практики |
| ОК | ПК |
| 1 | МДК 01. | Выполнение работ по проведению ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения. | 1.Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности при выполнении работ по проектированию объектов озеленения.  2.Изучение плановых материалов и полевых изысканий по предпроектной оценке объекта озеленения (технико-экономические показатели объекта, ситуационный план, план инвентаризации и инсоляции, план функционального зонирования).  3. Участие в работах по проведению ландшафтного анализа и предпроектной оценке объектов озеленения. | 1  5  12 | ОК 1.  ОК 2.  ОК 3.  ОК 5.  ОК 6.  ОК 7 | ПК 1.1. | Описание, оценка практической деятельности | Пулкачева Е.А. |
| **Итого:** | **18** |  |  |  |  |
| 2 | МДК01. | Выполнение работ по планированию благоустройства объекта озеленения | 1.Изучение проектных чертежей на различные объекты озеленения (эскиз, генеральный план, разбивочный чертеж, посадочный чертеж).  2.Изучение сметной документации по проекту (ведомости подготовительных работ, объёмов земляных работ, расчета стоимости посадочного материала и др.)  3.Исследование применяемых компьютерных технологий для выполнения проектных чертежей и сметной документации.  4.Планирование работ по согласованию проектной документации со смежными организациями, контролирующими органами, заказчиками. | 6  6  18  6 | ОК 1.  ОК 3.  ОК 4.  ОК 5.  ОК 6. | ПК 1.1.  ПК 1.2.  ПК 1.3. | Описание, оценка практической деятельности | Пулкачева Е.А. |
| **Итого:** | **36** |  |  |  |  |
| 4 | МДК01. | Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации | 1.Выполнение проектных чертежей (генплана, разбивочного и посадочного чертежей) с использованием компьютерных технологий.  2.Расчет смет на различные виды работ. | 12  6 | ОК 3.  ОК 4.  ОК 5.  ОК 6  ОК 8 | ПК 1.1  ПК 1.2.  ПК 1.3. | Устный опрос,  описание. | Пулкачева Е.А. |
| **Итого:** | **18** |  |  |  |  |
|  |  |  | **Всего:** | **72** |  |  |  |  |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ**

**4.1.Информационное обеспечение:**

**Основные источники:**

1. Пуйческу Ф.И.Инженерная графика: учебник для СПО/ Ф.И.Пуйческу, С.Н.Муравьев, Н.А.Чванова.-4 изд., стер.-М.: Академия, 2014-320с.
2. Киселев М.И. Геодезия: учебник для СПО/М.И.Киселев.- М.: Академия, 2012.-
3. Геодезия ; учебник для студ. учреждений высшего образования / Е.Б. Клюшин [и др.]. – М.: Академия, 2014. -
4. Гостев В.Ф. Проектирование садов и парков: учебник / В.Ф.Гостев, Н.Н.Юскевич.-2 изд.стер.-СПб.:Лань, 2014.-344 с.
5. Кабаева И.А. Ландшафтное проектирование: учебное пособие / И.А. Кабаева, О.А. Кочетова.-2 изд.-М: ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2012.-96 с.
6. Разумовский Ю.В. Ландшафтное проектирование: учебное пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М.Фурсова, В.С. Теодоронский.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014.-144 с.

**Дополнительные источники:**

1. Архитектурно-ландшафтный дизайн: теория и практика: учебное пособие/ Г.А.Потаев [и др.] -2 изд.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015.-320 с.
2. Боговая И.О. Озеленение населенных мест: учебное пособие /И.О.Боговая, В.С. Теодоронский.- СПб.: Лань, 2014-240 с.
3. Баженов Ю.А. Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный атлас / Ю.А.Баженов, А.Б.Лысиков, А.Ю.Сапелин.-4 изд.-М.:Фитон XXI, 2014. -240 с.
4. Буймистру Т.А. Колористика: цвет-ключ к красоте и гармонии/ Т.А. Буймистру.-М.: Ниола-Пресс, 2013-236 с.
5. Миронов Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учебное пособие для СПО / Б. Г.Миронов, Е. С Панфилова — 7-е изд., стер. — М.:Академия, 2014 — 128 с.
6. Нехуженко Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры / Н.А.Нехуженко.- СПб.: Питер, 2011 г.
7. Попова О.С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве: учебное пособие / О.С.Попова,

В.П.Попов.-СПб.:Лань, 2014.-320 с.

1. Сапелин А.Ю. Садовые композиции / А.Ю.Сапелин.-М.: Фитон XXI, 2014. -80с.
2. Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для СПО/ Теодоронский В.С., Горбатова В.И., Горбатов В.И.-2 изд.-М.: Академия, 2013.-128 с.
3. Черняева Е.В. Основы ландшафтного дизайна / Е.В. Черняева.-М.: Фитон XXI, 2013. -120с.
4. Чекмарев А.А. Справочник по черчению : учебное пособие для СПО / А.А.Чекмарев, В.К.Осипов. — 7-е изд., испр. и доп.— М. :Ака- демия, 2013. — 352 с

**4.2.Материально-техническое обеспечение:**

Реализация программы модуля предполагает наличие:

**Кабинетов:**

* геодезии;

**Лаборатории:**

-Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

**Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов**

Геодезические приборы, инструменты.

Компьютеры с программным обеспечением;

(программы AutoCAD, Компас).

**Технические средства обучения**

* Мультимедийный проектор;
* Компьютеры (15 шт.)
* сканер;
* принтер;
* экран.

**Базовые предприятия:**

1. Городской центр по благоустройству и озеленению, Петрозаводск

2. ООО «Грин Лайн»

3. ООО «Грин Терра»

4. ООО «Дом-сервис»

5. ООО «Садовый центр»

6. Цветчный питомник ПУМП по благоустройству и озеленению, Петрозаводск

7. МП ЖКХ «Теплица», Кондопога

**5. ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Приложение 1**

**5.1. АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_\_курсе по специальности СПО **250109 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Модулю ПМ01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства**»

в объеме\_\_\_\_\_\_\_\_ часов с «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. по «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

в организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование организации, юридический адрес

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид работ, выполненных обучающимся во время практики** | **Объем работ, часов** | **Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (зачет/незачет) \*** |
| Выполнение работ по проведению ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения. | 18 |  |
| Выполнение работ по планированию благоустройства объекта озеленения. | 36 |  |
| Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации. | 18 |  |
|  | **72** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Процент результативности  (количество зачетов), % | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |
| от 30 до 100 | зачет |
| от 0 до 29 | незачет |

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. Подпись руководителя практики:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/

Подпись заведующего отделением

250110Лесное и лесопарковое хозяйство

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО, должность/