**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

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

ФИО студента, группа

 Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специальности **20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов»** успешно прошел (ла) практику по профилю специальностипрофессионального модуля **ПМ.01** «П**роведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий**» в объеме 180 часов с «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*наименование организации, юридический адрес*

Результаты получения практического опыта

|  |  |
| --- | --- |
| Виды деятельности | Оценка результата(по балльной системе) |
| 0 (неосвоил) | 1(плохоосвоил) | 2(освоил) |
| выбор оборудования, приборов контроля, аналитических приборов, их подготовка к работе и проведение химического анализа атмосферного воздуха, воды и почвы; |  |  |  |
| организация наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, водных объектов и почвы; |  |  |  |
| проведение работ по мониторингу атмосферного воздуха, природных вод и почвы; |  |  |  |
| отбор проб воздуха, воды и почвы, подготовка их к анализу и проведение качественного и количественного анализа отобранных проб;  |  |  |  |
| проведение химического анализа проб объектов окружающей среды; |  |  |  |
| эксплуатация аналитических приборов и технических средств контроля качества природной среды; |  |  |  |
| проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, природных вод, почвы; |  |  |  |
| заполнение форм предоставления информации о результатах наблюдений; |  |  |  |
| сбор, обработка, систематизация, анализ информации, формирование и ведение баз данных загрязнения окружающей среды; |  |  |  |
| составление экологической карты территории с выдачей рекомендаций по очистке и реабилитации загрязненных территорий; |  |  |  |
| проведение мероприятий по очистке и реабилитации загрязненных территорий на уровне функционального подразделения. |  |  |  |

*Программа практики считается освоенной при минимальной сумме - 11 баллов*

**Овладение общими компетенциями**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения | Показатели освоения |
| освоил | не освоил |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |  |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения 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 |  |  |
| ОК6 | 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 |  |  |

Программа практики освоена / не освоена

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*подпись, ФИО, должность*

М.П. Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *подпись, ФИО*

 Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА - ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

по профилю специальностипрофессионального модуля **ПМ.01** «П**роведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** | **стр** |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности | Инструкция по технике безопасности при работе в лаборатории |  |
| 2 | выбор оборудования, приборов контроля, аналитических приборов, их подготовка к работе и проведение химического анализа атмосферного воздуха, воды и почвы; | Отчет о выполненной работеПорядок подготовки лабораторного оборудования  |  |
| 3 | организация наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, водных объектов и почвы; | Методика проведения анализаПорядок подготовки лабораторного оборудования Отчет о выполненной работе |  |
| 4 | проведение работ по мониторингу атмосферного воздуха, природных вод и почвы; | Алгоритм выполнения работы |  |
| 5 | отбор проб воздуха, воды и почвы, подготовка их к анализу и проведение качественного и количественного анализа отобранных проб;  | Алгоритм выполнения работы.Методика проведения анализа |  |
| 6 | проведение химического анализа проб объектов окружающей среды; | Методика проведения анализаОтчет о выполненной работе |  |
| 7 | эксплуатация аналитических приборов и технических средств контроля качества природной среды; | Порядок подготовки лабораторного оборудования Алгоритм выполнения работы. |  |
| 8 | проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, природных вод, почвы; | Порядок подготовки лабораторного оборудования Алгоритм выполнения работы |  |
| 9 | заполнение форм предоставления информации о результатах наблюдений; | заполненные формы предоставления информации о результатах наблюдений  |  |
| 10 | сбор, обработка, систематизация, анализ информации, формирование и ведение баз данных загрязнения окружающей среды; | Примеры анализа информации, формирования и ведения баз данных загрязнения окружающей среды |  |
| 11 | составление экологической карты территории с выдачей рекомендаций по очистке и реабилитации загрязненных территорий; | Экологическая карта территории с выдачей рекомендаций по очистке и реабилитации загрязненных территорий |  |
| 12 | проведение мероприятий по очистке и реабилитации загрязненных территорий на уровне функционального подразделения. | Примеры мероприятий по очистке и реабилитации загрязненных территорий на уровне функционального подразделения или отчеты по проведенным мероприятиям  |  |

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *подпись, ФИО, должность*

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

 Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

Дневник по практике

**ПМ.01** «П**роведение мероприятий по защите окружающей среды от вредных воздействий**»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| дата | Виды выполненных работ | Отметка о выполнении/результат | Подпись руководителя |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»

**ДНЕВНИК - ОТЧЕТ**

практики по профилю специальности 20.02.01

 **«Рациональное использование природохозяйственных комплексов»**

*предприятие*

**ПМ 01 «Проведение мероприятий по защите**

**окружающей среды»**

 Руководитель практики

 от предприятия МП \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись ФИО

 Руководитель практики

 от техникума \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 дата подпись ФИО

 Разработал студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 группы \_\_\_\_\_\_ подпись ФИО

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20\_\_\_\_