АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО студента, группа

Обучающийся (аяся) на 4 курсе по специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» (базовой подготовки).

Успешно прошел (ла) производственную практику профессионального модуля **ПМ 03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов»** в объеме 108 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**(не освоил)  | **1**(плохо освоил) | **2**(освоил) |
| Инструктаж по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности; |  |  |  |
| Оценивание и поддержание работоспособности очистных установок и сооружений; |  |  |  |
| Контроль технологических параметров очистных установок и сооружений; |  |  |  |
| Контроль эффективности работы очистных сооружений; |  |  |  |
| Управление процессами очистки и водоотбора промышленных вод, газообразных выбросов; |  |  |  |
| Отбор проб в контрольных точках технологического процесса; |  |  |  |
| Выбор методов водоподготовки для различных целей, очистки промышленных сточных вод и выбросов в атмосферу; |  |  |  |
| Составление отчетов об охране атмосферного воздуха и использовании воды в организациях; |  |  |  |
| Составление экологической карты территории; |  |  |  |
| Анализ выбросов конкретного производства и предложение методов очистки или утилизации; |  |  |  |
| Заполнение типовых форм отчетной документации по обращению с отходами производства; |  |  |  |
| Реализация технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; |  |  |  |
| Проведение мероприятий по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения. |  |  |  |
| Участие в работах по очистке и реабилитации полигонов; |  |  |  |

*Программа практики считается освоенной при минимальной сумме – 14 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 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

**СОДЕРЖАНИЕ ДНЕВНИКА - ОТЧЕТА**

**ПМ 03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** |
| 1 | Инструктаж по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности; | инструкции по технике безопасности, охране труда, противопожарной безопасности при работе на производственных объектах, работе в лаборатории, при работе с приборами экологического и радиационного контроля и т.д.  |
| 2 | Оценивание и поддержание работоспособности очистных установок и сооружений; | - схемы очистных сооружений- ГОСТы, технические условия, паспорта, техническая документация на очистные сооружения и т.п. |
| 3 | Контроль технологических параметров очистных установок и сооружений; | - схемы очистных сооружений- ГОСТы, технические условия, паспорта, техническая документация на очистные сооружения и т.п.- порядок контроля технологических параметров очистных установок и сооружений |
| 4 | Контроль эффективности работы очистных сооружений; | - порядок осуществления контроля эффективности работы очистных сооружений- аппаратурное оформление контроля- отчетные документы, нормативные документы |
| 5 | Управление процессами очистки и водоотбора промышленных вод, газообразных выбросов; | - методики отбора проб, подготовка их к анализу,- методики проведения качественного и количественного анализа проб воды, воздуха и почвы и др.,- оснащение лаборатории аналитическим оборудованием, приборами экологического контроля,- отчет о выполненных работах. |
| 6 | Отбор проб в контрольных точках технологического процесса; | - методики отбора проб, подготовка их к анализу,- методики проведения качественного и количественного анализа проб воды, воздуха и почвы и др.,- оснащение лаборатории аналитическим оборудованием, приборами экологического контроля,- отчет о выполненных работах. |
| 7 | Выбор методов водоподготовки для различных целей, очистки промышленных сточных вод и выбросов в атмосферу; | - технологическая схема конкретного производства,- анализ технологической схемы конкретного производства,- нормативы качества используемых вод в технологической схеме конкретного производства,- методики водоподготовки, используемые на производстве,- методики и оборудование, применяемые для очистки сточных вод на конкретном производстве,- методики и оборудование, применяемые для обезвреживания атмосферных выбросов на конкретном производстве |
| 8 | Составление отчетов об охране атмосферного воздуха и использовании воды в организациях; | - формы отчетов, отчеты об охране атмосферного воздуха и использовании воды в организациях |
| 9 | Составление экологической карты территории; | - экологическая карта предложенной (выбранной) территории |
| 10 | Анализ выбросов конкретного производства и предложение методов очистки или утилизации; | - анализ принципиальной технологической схемы производства,- порядок осуществления мониторинга входных и выходных потоков для технологических процессов на производстве,- порядок осуществления контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производстве. |
| 11 | Заполнение типовых форм отчетной документации по обращению с отходами производства; | - типовые формы отчетной документации по обращению с отходами производства |
| 12 | Реализация технологических процессов по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; | - технологические схемы переработки отходов производства,- нормативная документация по обращению с отходами производства |
| 13 | Проведение мероприятий по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения. | - отчет об участии в мероприятиях по очистке и реабилитации полигонов на уровне функционального подразделения. |
| 14 | Участие в работах по очистке и реабилитации полигонов; | - отчет об участии в работах по очистке и реабилитации полигонов. |
| 15 | Оформление отчета по результатам практики | - аттестационный лист,- отчет, согласно производственной практике,- дневник практики,- приложение- выводы по практике |

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

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

**Дневник по практике**

**ПМ 03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов**

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

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»

**ДНЕВНИК - ОТЧЕТ**

**производственной практики по профилю специальности**

**20.02.01** **«Рациональное использование природохозяйственных комплексов»**

*предприятие*

**ПМ 03 «Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов**

 Руководитель практики

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

 подпись ФИО

 Руководитель практики

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

 дата подпись ФИО

 Составил студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 группы \_\_\_\_\_\_ подпись ФИО

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20\_\_\_\_