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\_\_\_\_