

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Управление отходами
МДК.03.01 Организация учета и контроля обращения с отходами
МДК.03.02 Очистные сооружения
УП.03.01 Учебная практика
ПП.03.01 Производственная практика
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

1. Цели изучения профессионального модуля: в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по управлению отходами и соответствующими общими, профессиональными и дополнительными компетенциями.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ДК 3.1.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля:
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- нормативные документы, регламентирующие сбор, сортировку, переработку, утилизацию и захоронение, обезвреживание отходов;
- виды отходов и их характеристики;
- методы переработки отходов;
- методы утилизации и захоронения отходов;
- проблемы переработки и использования отходов;
- требования к обустройству мест, накопления отходов;
- методы очистки и реабилитации полигонов;
- типовые формы отчетной документации в области обращения с отходами;
- *источники загрязнения атмосферы и методы их обезвреживания;*
- *виды сооружений для очистки выбросов загрязняющих веществ;*
- *нормативные документы в области охраны окружающей среды;*
- *понятие водоотведения и его задачи;*
- *сооружения и методы для очистки сбросов загрязняющих веществ*

уметь:

- определять виды и количество отходов, подлежащих утилизации и обезвреживанию;
- контролировать соблюдение норматива предельного накопления отходов на территории организации и своевременный вывоз отходов;
- классифицировать загрязнители и выбросы по отраслям промышленности;
- охарактеризовать устройство, принцип действия и область применения сухих механических пылеуловителей, пористых фильтров, электрофильтров, мокрых пылеуловителей;
- *определять область применения методов адсорбции в очистке отходящих газов;*
- *составлять схемы сооружений механической, биологической, физико-химической очистки сточных вод.*

владеть навыками:

- проведение паспортизации отходов;

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

- проведения учета отходов в электронном и бумажном виде;
- проведение контроля за накоплением, утилизацией, обезвреживанием и размещением отходов на территории;
- расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду, в части размещения отходов;
- *составления отчета об охране атмосферного воздуха;*
- *составления отчета об использовании воды в организациях;*
- *разработки общих технологических схем очистки сточных вод.*

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 370 часов, из них:

занятия по профессиональному модулю – 188 часов; самостоятельная работа – 20 часов; учебная практика – 72 часа, производственная практика – 72 часа; консультации – 8 часов; промежуточная аттестация – 10 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 – экзамен – 6 семестр;

МДК.03.02 – дифференцированный зачет – 6 семестр;

УП.03.01 Учебная практика - дифференцированный зачет – 6 семестр;

ПП.03.01 Производственная практика - дифференцированный зачет – 6 семестр;

ПМ.03 - комплексный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

С.А. Степанова, преподаватель.

Председатель ЦК ЗО и РПК



О.В. Герасимова