

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**20.04.01 Техносферная безопасность**  
**20.04.01-02 Промышленная экология**  
**и рациональное использование природных ресурсов**

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Преддипломная практика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа обучающегося – 216 часов

Дисциплина предусматривает прохождение следующих основных этапов практики:

**1. Подготовительный этап.** Изучение технических и технологических характеристик и приборов и оборудования, используемых для контроля состояния окружающей среды. Изучить комплекс мероприятий по технике безопасности, противопожарному регламенту и действиям в условиях чрезвычайных ситуаций.

**2. Экспериментальный этап.** Работа над заданием по практике. Ознакомление с производственной и исследовательской деятельностью. Изучение информационных систем и программного обеспечения, используемых в деятельности предприятия по решению экологических задач. Расчет по конкретным веществам нормативов предельно допустимых выбросов и предельно допустимых сбросов по каждому компоненту. Проведение сравнительного анализа и оценка уровня загрязнения в долях предельно допустимых концентраций. Изучение имеющихся на предприятии устройств для очистки и переработки отходов, их технических характеристик (производительность, эффективность очистки), теории методов очистки, применяемых на предприятии.

Оценивание экологического ущерба от деятельности предприятия, цеха, процесса, проведение комплексного эколого-экономического анализа работы предприятия при проведении различных средозащитных мероприятий. Из двух-трех вариантов выбирают наиболее эффективное мероприятие и рекомендуют для внедрения.

**3. Подготовка и отчет о прохождении преддипломной практики.**

Сбор нормативно-технической, правовой и методической документации по тематике дипломной работы; подбор технической, технологической и проектно-конструкторской документации, необходимой для выполнения

дипломной работы; сбор организационно-экономической информации, касающейся тематики дипломной работы.

Анализ полученной информации. Подготовка письменного отчета по практике и его защита