

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.04.01 Техносферная безопасность

20.04.01-02 Промышленная экология

и рациональное использование природных ресурсов

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Научно-исследовательская практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 18 зач. единицы, 648 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа обучающегося – 648 часов

Дисциплина предусматривает прохождение следующих основных этапов практики:

1. Подготовительный этап. Ознакомление с тематикой исследовательских работ в организации, в которой выполняется научно исследовательская работа. Выбор темы исследований с учетом рекомендации кафедры и научного подразделения, в котором планируется проведение научно-исследовательской практики, анализ ее актуальности. Обсуждение плана исследования в рамках научно-исследовательского семинара. Производственный инструктаж по технике безопасности, охране труда и противопожарной безопасности.

2. Экспериментальный этап. Участие в выборе методов исследования, обработка выполнения методик измерений и проведения научных исследований по теме работы. Экспериментальные работы по теме исследований с использованием научно-аналитического оборудования, современных способов моделирования процессов и научно- промышленных стендов.

3. Этап подготовки отчета и защита отчет о прохождении научно-исследовательской практики. Производится сбор, обработка и систематизация литературного материала, фактического материала. Анализ полученной информации. Подготовка письменного отчета по практике и его защита.