

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 – Техносферная безопасность

20.03.01-01- Безопасность технологических процессов и производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Преддипломная практика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет .

Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа обучающегося (108 часов).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** методы и средства повышения безопасности технологических процессов и производств, защиты персонала и окружающей среды от негативных производственных факторов; общие подходы и методологии решения задач, стоящих перед промышленными производствами, с учётом источников и характера вредных и опасных производственных факторов на предприятии, а также законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной безопасности, экологии;
- **Уметь:** анализировать данные, полученные при контроле параметров вредных и опасных производственных факторов; применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска в области обеспечения безопасности; самостоятельно планировать и применять мероприятия по обеспечению безопасности производственных процессов на основе знаний законодательных и нормативно-правовых актов в области охраны труда с использованием научных исследований по вопросам безопасности; формировать результаты профессиональной деятельности в виде отчетов, статей, рефератов;
- **Владеть:** методами анализа информации в области техносферной безопасности; методами создания математической модели объекта и процесса исследования; процедурой проведения научной экспертизы безопасности; приемами представления результатов расчётов и исследований в отчетах, рефератах, статьях.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Ознакомительная экскурсия. Сбор необходимых материалов на предприятии.
2. Посещение предприятия. Систематизация полученных знаний и материалов.

3. Посещение предприятия. Консультация с руководителями практики от предприятия и от выпускающей кафедры. Работа с литературными источниками. Написание отчета.
4. Консультация с руководителями практики от выпускающей кафедры.