

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины «Основы промышленной безопасности»**  
**программы профессиональной переподготовки**  
**«Безопасность технологических процессов и производств»**

**1. Цель дисциплины** - формирование знаний и практических представлений у будущих специалистов в области промышленной безопасности.

**Задачи** дисциплины:

- дать знания слушателям различной отраслевой направленности (независимо от их организационно-правовых форм) в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- сформировать необходимые знания для предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты организации к локализации и ликвидации последствий аварий;
- получить основы практической деятельности в области обеспечения промышленной безопасности.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ПК-10, ПК-12.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** принципы рационального природопользования; правила и нормы охраны труда; пожарную опасность и способы обеспечения пожарной безопасности типовых технологических процессов; способы и средства обеспечения безопасности электрооборудования; безопасность работы электротехнических, электроэнергетических и электромеханических устройств; основные требования к охране окружающей среды; основные техносферные опасности химического производства их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных производственных факторов на человека и природную среду; закономерности развития и обучения человека; проблемы в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда; разновидности техногенной опасности;

**уметь:** выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности; эффективно применить средства защиты от негативных воздействий; методы и средства снижения воздействия вредных факторов до нормативных значений или до полного исключения их воздействия на людей; идентифицировать основные опасности в сфере производства; оценивать риск их реализации; проводить системный анализ и экспресс-оценку условий работ по факторам опасностей и вредностей оперативно и грамотно решать вопросы минимизации риска; ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

**владеть:** методиками описания опасностей конкретного вида деятельности; навыками совместно разрабатывать природоохранные мероприятия, практические рекомендации по охране природы, диагностировать проблемы охраны природы; навыками анализа пожарной опасности технологических процессов; навыками противопожарной защиты электроустановок; пониманием безопасности необходимости системного решения технико-экологических проблем; методами экологического проектирования, мониторинга и экспертизы; методами эффективного воздействия в ситуациях, связанных с человеческим фактором; понятийным аппаратом в области техногенных опасностей, демонстрировать способность и готовность к описанию опасностей, к достижению состояния безопасности человека, техносферы и природы.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 34 часа, из них аудиторные занятия – 10/16/\_\_\_ часов, самостоятельная ра-

бота – 8 часов.

**5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 1 семестр.

**6. Рабочую программу разработал:**

Аникин И.Ю., к.п.н., доцент, доцент кафедры филиала ТИУ в г. Ноябрьске.