АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.20 «Промышленная безопасность»

по специальности: 15.05.01 – Проектирование технологических машин и комплексов
по специализации №9 – Проектирование технологических комплексов химических и нефтехимических производств
Квалификация выпускника: СПЕЦИАЛИСТ
Выпускающая кафедра: ПАХТ
Кафедра-разработчик рабочей программы: Промышленной безопасности

1. Цели освоения дисциплины «Промышленная безопасность»

Целями освоения дисциплины являются:

а) формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета;

б) овладение основами безопасного взаимодействия человека со средой обитания и защиты от негативных факторов производственной среды в опасных и чрезвычайных ситуациях;

в) получение знаний о правовых нормативно-технических и организационных основах безопасности жизнедеятельности.

2. Содержание дисциплины «Промышленная безопасность»:

- современное состояние и негативные факторы среды обитания;
- принципы обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания, рациональные условия деятельности;
- последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации и нормирования;
- средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости жизнедеятельности в техносфере;
- методы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях;
- мероприятия по защите населения и персонала объектов экономики в чрезвычайных;
- правовые, нормативные, организационные и экономические основы безопасности жизнедеятельности;
- методы контроля и управления условиями жизнедеятельности.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **Знать:** а) основные техносферные опасности, их свойства и характеристики;

б) характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду;

в) методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.

2) **Уметь**: а) идентифицировать основные опасности среды обитания;

б) оценивать риск их реализации;

в) выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности с способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

3) **Владеть:** а) законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды;

б) требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности: способами и технологиями защиты в ЧС;

в) понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;

г) навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Зав.каф. ПАХТ  Клинов А.В.