АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.8.1 «Пожарная и промышленная безопасность»

по направлению подготовки: **15.03.02** «**Технологические машины и оборудование**»
по профилю «**Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств**»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: МАХП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «**Промышленной безопасности**»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Пожарная и промышленная безопасность» 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 Пожарная и 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. МАХП  Поникаров С.И.