

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология и безопасность ремонтных работ

По направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»
По профилю Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: «Промышленная безопасность»
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Промышленная безопасность»

1.Цели освоения дисциплины

- а) ознакомление с основными опасными типовыми производственными процессами;
- б) овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по формированию концепции безопасности на опасных производственных объектах;
- в) усвоение правил безопасности к технологическим объектам;
- г) усвоение требований безопасности к работникам, эксплуатирующим опасные производственные объекты;
- д) усвоение требований к работникам, проводящим ремонтные работы на опасных производственных объектах.

2.Содержание дисциплины:

Классификация типовых опасных производственных процессов.
Требования при транспортировании и складировании нефти и нефтепродуктов.
Правила безопасности при использовании неорганических кислот и щелочей.
Требования безопасности при проведении ремонтных, огневых и газоопасных работ.
Газоснабжение и газораспределение. Грузоподъемные машины и механизмы.

3.В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1)Знать:
 - а) классификацию опасных химических объектов;
 - б) основные характеристики опасных типовых производственных процессов;
 - в) нормативно-техническую документацию по вопросам безопасности типовых производственных процессов;
 - г) методы обработки результатов анализа и проверки достоверности результатов анализа.
- 2)Уметь:
 - а) выбирать методы и режимы безопасного ведения типовых производственных процессов;
 - б) выбирать безопасные методы хранения и транспортирования опасных грузов;
 - в) разрабатывать элементы информационно-аналитических систем мониторинга;
 - г) использовать готовые пакеты программ, предназначенные для обработки результатов с целью прогнозирования экологической ситуации и выбора управленческих решений.

3) Владеть:

а) процедурой исследования и программами обеспечения безопасности в процессе эксплуатации опасных типовых производственных процессов;

б) навыками создания и анализа математических моделей исследуемых процессов и объектов;

г) процедурой проведения экспертизы безопасности.

Зав. каф. ПБ



Гимранов Ф.М.