

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Безопасность в химической технологии»**

Направление подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

Направленность (профиль): Технологии в энергетике и нефтегазопереработке

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение возможных величин и последствий воздействия химических процессов на окружающую среду, ознакомление с принципами количественной оценки возможных негативных последствий, связанных с экстремальными аварийными ситуациями; развитие у обучающихся системного мышления, позволяющего минимизировать воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ/108

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Обеспечение безопасности в химической технологии	Теоретические основы "Безопасность в химической технологии". Основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда в химической промышленности. Организация безопасной деятельности на химическом предприятии.
2	Обеспечение безопасного проведения химико-технологического процесса	Общая схема химико-технологического процесса. Общие требования к безопасности химико-технологического процесса. Общие требования к безопасности производственного оборудования
3	Безопасная работа при проведении экспериментальных исследований и испытаний	Проведение экспериментальных исследований и испытаний с учетом требований безопасности. Защитные устройства и знаки безопасности.
4	Организация пожарной профилактики	Показатели взрыво- и пожароопасности химических веществ. Организация пожарной охраны.

Форма промежуточной аттестации: экзамен