

АННОТАЦИЯ

Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности

*по направлению подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах
Профиль «Системы и средства автоматизации технологических процессов»*

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: ИСТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ПАХТ

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний о нормативно правовых актах по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия, требованиях безопасности; формирование профессиональной культуры безопасности, рискоориентированного мышления; формирование способности пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- б) обучение технологии разработки инструкций безопасности в чрезвычайных ситуациях;
- в) обучение способам применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способам эксплуатации средств контроля безопасности,
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

2. Содержание дисциплины Производственная безопасность химических и нефтехимических производств :

Управление безопасностью жизнедеятельности

Охрана труда на предприятии

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности

Производственный травматизм и профзаболевания

Воздействие негативных факторов на человека и техносферу

Пожаровзрывобезопасность на производстве

Безопасность технологических процессов

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Первая помощь при чрезвычайных ситуациях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные возможные источники опасности, связанные с жизнедеятельностью человека; методы и приемы самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи в ЧС природного, техногенного, социального и биолого-социального характера; вопросы десмургии; методы транспортировки пораженных и больных; основы ухода за больными; нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности; приемы и методики пропаганды целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

Уметь: определять потенциально опасные факторы производственной деятельности; использовать все виды аптечек для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной

помощи; уметь пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты; пользоваться табельными средствами индивидуальной защиты; накладывать повязки на различные участки тела при ранениях и повреждениях; осуществлять различные виды транспортировки поражённых и больных; вести поиск нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; формулировать актуальные задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды.

Владеть: владеть умением разработки и планирования комплекса мер по техносферной безопасности; приемами самопомощи: приемами оказания доврачебной помощи при травмах оказывать помощь в очаге химического заражения; приемами оказания помощи в очаге радиационного поражения; приемами оказания помощи в очаге бактериологического поражения; приемами оказания помощи при отравлениях; приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи в ЧС; приемами оказания первой помощи при ушибах и вывихах; приемами первой помощи при отморожениях, обмороке, поражении электрическим током, при тепловом и солнечных ударах, приемами помощи утопающему; навыками разработки нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; навыками ведения пропагандистской деятельности.

Зав. кафедрой ИСТ


(подпись)

О.В. Матухина
(Ф.И.О.)