

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности

(код)

(название дисциплины)

по направлению подготовки: 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы
(шифр) (наименование)

в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

по профилю/программе: «Машины и аппараты химических производств»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: МАХП

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; формирование знаний о новых информационных технологиях, используемых на производстве;
- 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, при чрезвычайных ситуациях военного времени, способам эксплуатации средств контроля безопасности на основе цифровых технологий; навыкам расширенного поиска информации;
- г) раскрытие сущности цифровой гигиены;
- д) раскрытие сущности процессов, происходящих при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного характера и в военное время.

2. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

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. Опасности технических систем

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Первая помощь при чрезвычайных ситуациях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

- а) классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;
- б) принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайных ситуаций;

в) 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;

в) нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности; приемы и методики пропаганды целей и задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

г) новые информационные технологии, используемые на производстве, знать ZOOM, ЭИОС MOODLE, WORD, Exel, Power Point, GOOGLE FORM, сущность цифровой гигиены.

2) Уметь:

а) поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению;

б) 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 пораженных и больных; вести поиск нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности;

в) формулировать актуальные задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

г) уметь пользоваться основными инструментами IT-технологий, инструментами поиска, анализа и обработки информации.

3) Владеть:


а) навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

б) 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;

в) навыками разработки нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; навыками ведения пропагандистской деятельности;

г) способами эксплуатации средств контроля безопасности на основе цифровых технологий.

Зав. кафедрой МАХП


(подпись)

И.А. Сабанаев
(Ф.И.О.)