

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине **Б1.О.10 «Безопасность жизнедеятельности»**
Направление подготовки **18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»**
Профиль/программа **Машины и аппараты химических производств**
Квалификация выпускника **Бакалавр**
Форма обучения **очная, очно-заочная**
Факультет **механический**
Кафедра-разработчик рабочей программы **ПАХТ**
Курс, семестр **4,7;5,9;**

1. Целями освоения дисциплины «**Безопасность жизнедеятельности**» является

а) формирование знаний о нормативно правовых актах по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия, требованиях безопасности; формирование профессиональной культуры безопасности, риско-ориентированного 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»

- 1.Управление безопасностью жизнедеятельности
- 2.Охрана труда на предприятии
- 3.Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности
- 4.Производственный травматизм и профзаболевания
- 5.Воздействие негативных факторов на человека и техносферу
- 6.Пожаровзрывобезопасность на производстве
- 7.Безопасность технологических процессов
- 8.Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера
- 9.Первая помощь при чрезвычайных ситуациях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей; способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии; технические средства защиты людей в условиях чрезвычайных ситуаций; 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; новые информационные технологии, используемые на производстве, знать ZOOM, ЭИОС MOODLE, WORD, Exel, Power Point, GOOGLE FORM, сущность цифровой гигиены.

Уметь: 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; 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; формулировать актуальные задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; уметь пользоваться основными инструментами IT-технологий, инструментами поиска, анализа и обработки информации.

Владеть: навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; 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 пропагандисткой деятельности; способами эксплуатации средств контроля безопасности на основе цифровых технологий.

Зав. кафедрой МАХ П



И.И.Мадышев