

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.10 «Безопасность жизнедеятельности»  
Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»  
Профиль/программа Безопасность технологических процессов и производств  
Квалификация выпускника Бакалавр  
Форма обучения очная, очно-заочная  
Факультет механический  
Кафедра-разработчик рабочей программы ПАХТ  
Курс, семестр 5

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

**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 поражённых и больных; вести поиск нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; формулировать актуальные задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды; уметь пользоваться основными инструментами ИТ-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 ПАХГ



Д.П.Латыпов