

## АННОТАЦИЯ

### Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности

*по направлению подготовки:* 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
(код) (название направления)

*по профилю/программе:* «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

*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 пораженных 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



О.В. Матухина

(подпись)