

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.0.04 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки бакалавриата

01.03.02. «Прикладная математика и информатика»

направленность подготовки

«Прикладная математика»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Человек и среда обитания. Характерные состояния системы «человек – среда обитания». Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере. Критерии комфортности. Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду. Критерии безопасности. Опасность технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей. Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем. Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Управление безопасностью жизнедеятельности. Правовые нормативно-технические основы управления. Системы контроля требований безопасности и экологичности. Профессиональный отбор операторов технических систем. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Контактная работа	– <u>60</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>24</u> час.
лабораторных работ	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>48</u> час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Виды промежуточного контроля:	
экзамен	– <u>8</u> семестр