

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.04 «Безопасность жизнедеятельности»

по направлению подготовки бакалавриата

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

направленность подготовки

«Энергообеспечение предприятий»

1. Основные разделы 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.

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

Трудоемкость дисциплины	– 4 зачетные единицы
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– 60 час.
Из них:	
лекций	– 24 час.
лабораторных работ	– 24 час.
практических занятий	– 12 час.
Самостоятельная работа	– 48 час.
Подготовка к экзамену	– 36 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 8 семестр