

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.4 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Для направления подготовки: 15.03.01 «Машиностроение»

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная, заочная

Цели дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности», в которой, соединена тематика безопасного взаимодействия человека со средой обитания (производственной, бытовой, городской, природной) и вопросы защиты от негативных факторов чрезвычайных ситуаций (ЧС). Изучением дисциплины достигается формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основная цель и задача дисциплины – вооружения обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- идентификации негативных воздействий среды обитания естественного, технического и антропогенного происхождения;
- разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Базовая часть блока 1

Изучение дисциплины требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Физика», «Химия», «Высшая математика».

Дисциплина является предшествующей для дисциплин «Механика жидкости и газа», «Гидро- и пневмопривод».

Рабочая программа данной дисциплины имеет трудоемкость равную 3 зачетным единицам.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Человек и среда обитания. Природные и экологические опасности и защита от них. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях. Антропогенные и биологические опасности и защита от них. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность объектов экономики.

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Приборы контроля газовых и пылевых вредностей окружающей среды. (Экспресс-приборы);
- Средства защиты дыхательной системы (средства самоспасения – самоспасатели, противогазы и средства защиты для спасательных команд – респираторы);
- Оживляющая аппаратура (оборудование искусственного дыхания);
- Приборы контроля параметров ионизирующего излучения, электромагнитных полей, вибрации, освещения и т.д.;
- Кабинет средств индивидуальной защиты;
- Кабинет горноспасательного дела;
- Лаборатория промышленной вентиляции.