

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.24 «Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки: **28.03.02 «Наноинженерия»**

Профиль: **Инженерные нанотехнологии в машиностроении**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Семестр 8

Цель освоения дисциплины

формирование у студентов четкого представления о технических системах как источники опасности, а именно: техника, техносфера и ее компоненты (среда производственная), среда обитания в целом как совокупность техносферы и социума, характеризующаяся набором физических, химических, биологических, информационных и социальных факторов, оказывающих влияния на условия жизни и здоровье человека.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации;
- принципами обеспечения безопасности взаимодействия человека со средой обитания;
- методы контроля и управления условиями жизнедеятельности.

Основное содержание дисциплины

Введение в безопасность. Основные понятия и определения. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов техногенного происхождения. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, происхождения. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, происхождения. Управление безопасностью жизнедеятельности.

Количество зачетных единиц – 3

Форма промежуточной аттестации - экзамен