

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Безопасность жизнедеятельности
Направление (специальность) подготовки	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов
Направленность (профиль/программа/специализация)	Ракетно-космические композитные конструкции
Место дисциплины	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е. / 108 часа
Цель изучения дисциплины	Развитие способностей оценивать основные санитарно-гигиенические факторы производственной среды в машиностроении с точки зрения их воздействия на человека, которые необходимы при решении задач обеспечения безопасности жизнедеятельности, а также формирование способностей повышения работоспособности человека в процессе труда и оказания первой помощи.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Организационно-правовой метод: анализ производственного травматизма, методы изучения травматизма, организация охраны труда на предприятии, надзор и контроль за охраной труда, ответственность за состояние охраны труда, обучение и инструктаж по технике безопасности. Санитарно-гигиенический метод: психофизиология труда, утомление, режим труда и отдыха, система «человек-машина», требования к информации, нормирование и расчет искусственного освещения, шум и вибрация, вредные вещества в промышленности, вентиляция и отопление, радиационная безопасность
Форма промежуточной аттестации	Зачет