Шифр, наименование образовательной программы
18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий
уровень высшего образования – специалитет
Специализация: №2 «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.Б.21 «Безопасность жизнедеятельности»
шифр и наименование дисциплины по учебному плану
базовая дисциплина
статус дисциплины – базовая, вариативная, по выбору
очная
форма обучения – очная, заочная, очно-заочная
Составитель аннотация – Овчаренко А.Г., д.т.н., профессор кафедры ТМК
ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3 ЗЕТ / 108 час.
Цель изучения дисциплины	Формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	Цель и содержание курса «Безопасность жизнедеятельности». Правовые и организационные вопросы охраны труда. Основные требования охраны труда к промышленным предприятиям и производственным помещениям. Основы физиологии труда. Микроклимат и вредные вещества производственной среды. Вентиляция на производстве. Освещение производственных помещений. Защита от шума, вибраций, ультра- и инфразвука. Защита от ионизирующих излучений на производстве. Основы электробезопасности. Защита от статического электричества и электромагнитных полей. Пожарная безопасность.
Формируемые компетенции	ОК-6 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; ОК-9 способностью использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, способностью использовать приемы оказания первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций; ПК-3 способностью добиваться соблюдения норм охраны труда, правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Высшая математика Физика Общая и неорганическая химия Органическая химия Экология Электротехника и промышленная электроника
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** опасные и вредные техногенные, природные, социальных факторы; условия их воздействия и возникновения; основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности; методы прогнозирования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве; нормы охраны труда, правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте ***уметь:*** оценивать риск возникновения опасных и вредных техногенных, природных и социальных факторов; осуществлять меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций; проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний; использовать современные технологии и методы обеспечения безопасности ***владеть:*** методиками нормирования и оценок рисков возникновения вредных и опасных техногенных, природных и социальных факторов; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; навыками оказания первой доврачебной помощи; -умением

	работать с приборами контроля вредных производственных факторов; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; проводить необходимые расчеты и принимать самостоятельные инженерные решения по снижению вредных и опасных производственных факторов
Образовательные технологии	Традиционные (лекции, лабораторные и практические занятия). Интерактивные методы обучения: лекции – беседы, работа в малых группах, деловая игра.
Формы текущего контроля успеваемости (контрольная работа, коллоквиум, тест и т.п.)	Защита лабораторных и практических работ.
Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет

Зав. кафедрой ТМК  Овчаренко А.Г.