Шифр, наименование образовательной программы
15.03.05 – «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
уровень высшего образования – бакалавриат
Направленность (профиль) «Технология машиностроения»

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.Б.18 «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.
Формируемые компетенции	ОК-8 – способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Математика. Физика. Химия. Экология.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** основы физиологии человека и рациональные условия его деятельности; методы прогнозирования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методы прогнозирования, предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий; порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве ***уметь:*** осуществлять меры по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций ***владеть:*** способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; навыками оказания первой доврачебной помощи.
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)	Экзамен

Зав. кафедрой ТМК  Овчаренко А.Г.