

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность программы (профиль)	Безопасность технологических процессов и производств
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у студентов представления рассматривающих вопросы охраны труда, системы компенсации неблагоприятных внешних условий, основы промышленной токсикологии, медико-биологические особенности, обусловленные воздействием физических факторов на организм человека.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	7 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок Б1
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1; ПК-3
Трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема № 1. Введение в дисциплину «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности». Тема № 2. Факторы, влияющие на здоровье человека. Тема № 3. Воздействие вредных веществ на здоровье человека. Тема № 4. Воздействие алкоголя и наркотиков на здоровье человека. Тема № 5 Организация труда человека при работе с персональным компьютером. Тема № 6. Влияние на здоровье человека электромагнитных полей, шума и вибрации. Тема № 7. Теплообмен человека с окружающей средой. Тема № 8. Взаимодействие человека со средой обитания. Тема № 9. Первая помощь в различных жизненных ситуациях. Тема № 10 Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен