

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 представлений о причинно-следственных связях между качеством среды обитания и здоровьем человека, о медико-биологических особенностях воздействия опасных и вредных производственных факторов на организм человека и возникновения профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний; соблюдения санитарно - гигиенического нормирования, общих принципах профилактики.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Дисциплина изучается в 5 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к базовой части
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-1; ОК-5; ПК-16
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема № 1. Введение в дисциплину «Медико-биологические основы безопасности» Тема № 2. . Факторы среды обитания и деятельности человека. Взаимосвязь человека со средой обитания. Тема № 3. Системы компенсации и адаптации организма к неблагоприятным внешним условиям Тема № 4. Физиологические основы комфорта и эргономика рабочих мест и производств, Тема № 5 Воздействие на жизнь и здоровье человека физических факторов среды обитания и деятельности Тема № 6. Основы промышленной токсикологии Тема № 7 Профессиональные заболевания. Тема № 8. Принципы и правила оказания первой (доврачебной) медицинской помощи пострадавшим Тема№9 Медико - психологические проблемы оказания помощи пострадавшим в критических ситуациях Тема№10 Законодательные основы охраны труда и здоровья персонала организаций РФ
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен