

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

20.03.01 Техносферная безопасность

2 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - формирование профессиональной экологической культуры, под которой понимается способность личности видеть зависимость между последствиями негативного влияния профессиональной деятельности на окружающую среду и здоровье человека. А также, изучение механизмов воздействия опасностей на человека, определение характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП.

Дисциплина «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» относится к базовой части. Пререквизиты дисциплины: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования «Химия», «Физика», «Биология».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенций)
1	2	3
ОК-1	частичное	-знать нормы здорового образа жизни; -уметь идентифицировать опасности для здоровья человека; - владеть компетенциями сохранения здоровья.
ПК-16	частичное	-знать причинно-следственные связи между качеством окружающей среды и состоянием здоровья человека; -уметь анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания; - владеть спецификой механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов на здоровье человека.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Адаптация человека к условиям окружающей среды. Законы гигиены и научные основы гигиенического нормирования. Физиология трудовой деятельности. Профилактическая токсикология.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ экзамен _____

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: к.т.н., доцент Баландина Е.А.

Заведующий кафедрой «Автотранспортная
и техносферная безопасность» Ш.А. Амирсейидов

Председатель
учебно-методической комиссии
направления 20.03.01 Ш.А. Амирсейидов

Директор института машиностроения
и автомобильного транспорта А.И. Ёлкин

Дата: 30.08.19.

