

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»

20.03.01 Техносферная безопасность

3 семестр

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются формирование профессиональной экологической культуры, под которой понимается способность личности видеть зависимость между последствиями негативного влияния профессиональной деятельности на окружающую среду и здоровьем человека.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

Учебная дисциплина «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» – дисциплина, которая является обязательной составляющей федерального государственного образовательного стандарта направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» первого уровня высшего образования (бакалавриата). Данная дисциплина основывается на таких естественнонаучных дисциплинах, как «Валеология», «Химия» и «Физиология человека». Поэтому студенты, приступившие к изучению дисциплины «Медико-биологические основы безопасности», должны обладать знаниями по вопросам физиологии человека и характеристикам экологических опасностей.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования ПК-16 ФГОС, а именно: способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Взаимосвязь со средой обитания и адаптация человека к условиям окружающей среды. Научные основы гигиенического нормирования факторов среды обитания. Физиологические основы трудовой деятельности. Профилактическая токсикология.

Составитель: к.т.н., доцент

Баландина Е.А.

Заведующий кафедрой «Автотранспортная  
и техносферная безопасность»

Ш.А. Амирсейидов

Директор института машиностроения  
и автомобильного транспорта

А.И. Ёлкин

Дата:

4.05.2016

