

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности»

3 семестр, 2015/16 уч.года

## 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 ООП 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 профессионального образования (бакалавриата). Данная дисциплина входит в базовую часть общепрофессионального цикла, основывается на естественнонаучных дисциплинах «Химия», «Физика» и «Валеология». Поэтому студенты, приступившие к изучению дисциплины «Медико-биологические основы безопасности», должны обладать знаниями по вопросам валеологии и физиологии человека.

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

В результате изучения дисциплины «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности» студент должен знать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-7); характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-12). Уметь идентифицировать основные опасности среды обитания человека для сохранения его здоровья (ОК-1); пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ОПК-4); использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-10).

## 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: доцент Баландина Е.А.

Заведующий кафедрой Автотранспортная и техносферная безопасность

Декан Автотранспортного факультета

Дата

