

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.03.01 – Техносферная безопасность

20.03.01-01- Безопасность технологических процессов и производств

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология человека»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы нормальной анатомии и физиологии человека с элементами топографии жизненно важных органов и систем (Анатомия и физиология систем органов человека: костной, мышечной, нервной, сенсорной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, эндокринной, кожи и ее производных).
2. Организм человека как единое целое – единство функций и форм (Организм человека и его основные физиологические функции на разных этапах организации: развитие и рост, обмен веществ и энергии, иммунная защита. Регуляция жизнеобеспечения организма, механизмы поддержания гомеостаза).