

Аннотация дисциплины Б.1.2.2 Дисциплина. Анатомо-физиологические механизмы безопасности и защиты человека

Дисциплина "Анатомо-физиологические механизмы безопасности и защиты человека" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" направления подготовки "20.03.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен обеспечить снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
2. УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Анатомо-физиологическая организация нервной и мышечной систем
2. анатомо-физиологическая организация эндокринной системы
3. Анатомо-физиологическая характеристика сердца и системы кровообращения
4. Анатомия и физиология дыхательной системы.
5. Анатомия и физиология органов пищеварительной системы
6. Анатомия выделительной системы. Физиология выделения
7. Физиология обмена веществ и энергии
8. Структурно-функциональная организация высшей нервной деятельности
9. Структурная организация анализаторов. Общие свойства анализаторов.
10. Зрительный анализатор
11. Слуховой анализатор
12. Анатомо-физиологическая организация вестибулярного аппарата
13. Анализаторы вкусовой и обонятельной чувствительности
14. Тактильная чувствительность. Температурная чувствительность
15. Болевая чувствительность

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.