

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.О.06.17 Физиология человека**

Направление подготовки - 44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль) - Физическая культура

### **Объем трудоемкости:**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часа)

### **Цель дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Физиология человека» является формирование компетенций ПК- 1 (Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса) на основе формируемой системы знаний, умений, навыков в области основ педагогики, физической культуры и спорта.

### **Задачи дисциплины:**

Изучение дисциплины «Физиология человека» направлена на формирование у студентов следующих компетенций (ПК- 1 Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса). В соответствии с этим ставятся следующие задачи дисциплины.

1. Формирование системы знаний о фундаментальных закономерностях функционирования и развития организма человека.
2. Изучение закономерностей изменения функциональных систем организма человека, в процессе онтогенеза и филогенеза.
3. Содействовать самостоятельной деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых профессиональных компетенций умения использовать на практике базовые знания и методы анализа.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Физиология человека» относится к вариативной части Блока 2 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для освоения дисциплины «Физиология человека» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: «Возрастная анатомия, физиология», «Анатомия».

Дисциплина «Физиология человека» призвана заложить основы и послужить теоретической базой для дальнейшего получения глубоких знаний по следующим предметам, таких как «Спортивная медицина», «Физиология физического воспитания и спорта».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК- 1 (Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса).

### **Основные разделы (темы) дисциплины:**

Предмет физиологии человека и история его развития. Организм как саморегулирующая система и понятие о клеточной физиологии. Гомеостаз и физиология системы крови. Состав, свойства, значение лимфы и иммунитет. Физиология системы кровообращения. Физиология системы дыхания. Физиология системы пищеварения. Физиология двигательного аппарата. Физиология анализаторов. Высшая нервная деятельность.

**Курсовые работы:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

**Автор:** д-р биол. наук, профессор Шкляренко А.П.