

## **Аннотация к рабочей программе дисциплины «Нормальная физиология»**

Направление подготовки: 30.06.01 – «Фундаментальная медицина»

Профиль (направленность): 03.03.01 – Физиология

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Общая трудоемкость дисциплины: число зачетных единиц 6,

Лекции - 36 часов,

Практические занятия 72 часов,

Самостоятельная внеаудиторная работа 108 часов,

Всего 216 часов.

**Цель дисциплины:** углубленное изучение теоретических и методологических основ специальности "Физиология», совершенствование подготовки на базе знаний и умений самостоятельно ставить и решать научные проблемы, приобретенных в процессе обучения по программам подготовки специалистов в медицинских ВУЗах, необходимой для научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине.

### **Задачи дисциплины:**

- сформировать у аспирантов представление о важнейших закономерностях деятельности головного мозга;
- о рефлекторном принципе функционирования центральной нервной системе;
- о физиологических механизмах, лежащих в основе поведения животных и человека, включая психические процессы;
- об основных научных проблемах и дискуссионных вопросах в современной нейрофизиологии;
- подготовить аспирантов к применению полученных знаний при осуществлении конкретного физиологического исследования.
- сформировать у аспирантов представление о важнейших закономерностях деятельности головного мозга;
- о рефлекторном принципе функционирования центральной нервной системе;
- о физиологических механизмах, лежащих в основе поведения животных и человека, включая психические процессы;
- об основных научных проблемах и дискуссионных вопросах в современной нейрофизиологии;
- подготовить аспирантов к применению полученных знаний при осуществлении конкретного физиологического исследования.

**Место дисциплины в структуре ОПОП.** В соответствии с ФГОС по направлению подготовки : 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» и профилю подготовки (направленности) 03.03.01 – "Физиология» относится к вариативной части обязательных дисциплин.

### **Основные разделы учебной дисциплины «Физиология»**

1. Физиология возбудимых тканей 2. Физиология центральной нервной системы 3. Физиология вегетативной нервной системы 4. Физиология высшей нервной деятельности 5. Физиология сенсорных систем 6. Внутренняя среда организма 7. Физиология кровообращения 8. Физиология дыхания 9. Физиология пищеварения 10. Физиология обмена веществ и энергии. терморегуляция 11. Физиология выделения 12. Физиология желез внутренней секреции. 13. Гуморальная регуляция функций.