

## АННОТАЦИЯ

**к рабочей программе дисциплины «Физиология человека и животных»**

**Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации**

**Научная специальность: 1.5.5. Физиология человека и животных**

**Курс: 1**

**Цель:** формирование у обучающихся углубленных знаний и практических навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и решения профессиональных задач в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области физиологии.

### **Требования к результатам изучения дисциплины**

выпускник должен:

#### **Знать:**

- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан в фундаментальную медицину;
- наиболее перспективные направления развития лабораторных и инструментальных методов исследования в сфере физиологии;
- актуальные проблемы развития научного знания в области физиологии;
- логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины
- основные тенденции развития научного знания в области физиологии;
- особенности использования результатов научных исследований в области физиологии в практическом здравоохранении

#### **Уметь:**

- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в фундаментальной медицине;
- применять современные техники и технологии лабораторной и инструментальной диагностики, применяемой в научной-исследовательской деятельности в сфере физиологии;
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области физиологии;
- отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области физиологии;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области физиологии;
- внедрять результатов научных исследований в области физиологии в практическое здравоохранение

#### **Владеть:**

- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан в фундаментальную медицину;
- навыками использования техник и технологий лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области физиологии;
- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в области физиологии;

- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области физиологии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в физиологии;
- навыками использования результатов научных исследований в области физиологии в практическом здравоохранении.

**Форма контроля:** кандидатский экзамен