



## Основная профессиональная образовательная программа «Физиология человека и животных», направление подготовки 06.04.01 Биология

**Структурное подразделение:** Таврическая академия

**Кафедра:** физиологии человека и животных и биофизики

**Руководитель программы:** Раваева Марина Юрьевна, доцент кафедры физиологии человека и животных и биофизики, кандидат биологических наук, доцент

### **Университеты-партнеры:**

- Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова – координатор сети
- Северо-Кавказский федеральный университет
- Южный федеральный университет
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

**Цель магистерской программы:** обеспечить фундаментальную подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями в области современной физиологии, профессионально владеющих научно-исследовательскими и диагностическими методами физиологии и способных к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности

**Дисциплины (модули), определяющие направленность образовательной программы:**

### **Модуль: Физиологические и биофизические механизмы регуляции**

- Механизмы регуляции сложных систем
- Биофизика макромолекул и регуляция клеточных функций
- Нейрон, нейронные сети

### **Модуль: Физиология адаптационных процессов**

- Физиология адаптационных процессов
- Патофизиология
- Адаптационные процессы в поведении (нейроэтология)



### **Модуль: Диагностика и коррекция функциональных состояний**

- Методы оценки функциональных состояний
- Инструментальные методы коррекции функциональных состояний
- Коррекционная психофизиология

### **Модуль: Экологическая физиология**

- Влияние гелиомагнитных факторов на организм
- Влияние электромагнитных полей на организм
- Влияние факторов химической природы на организм