

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **«Физиология высшей нервной деятельности»**

#### **1. Место дисциплины в структуре ОПОП.**

Дисциплина «Физиология высшей нервной деятельности» относится к дисциплинам Блока

1. Дисциплины (модули). Обязательная часть Б1.О.27.

#### **2. Объем дисциплины:** 4 зачетные единицы.

**3. Содержание дисциплины:** Классификация форм поведения. Классификация форм деятельности организма. Классификация форм обучения у животных и человека. Эффект-зависимое обучение. Инструментальные и условные рефлексы. Механизмы образования условного рефлекс. Когнитивное обучение. Генетические детерминанты свойств поведения. Биологические мотивации как внутренние детерминанты поведения. Мотивация. Эмоции. Понятие функционального состояния. Гетерогенность модулирующей системы мозга. Стадии поведенческого акта. Нейрофизиологические основы памяти и обучения. Временная организация памяти. Структурно-функциональные основы памяти и обучения. Особенности высшей нервной деятельности человека. Слово как сигнал сигналов. Речь и ее функции. Индивидуальные различия высшей нервной деятельности человека. Донервные теории индивидуальности. Теория И.П. Павлова о типах высшей нервной деятельности. Свойства нервной системы и их измерения.

#### **4. Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

-применяет принципы структурно-функциональной организации для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания (**ОПК-2.1**);

-использует физиологические, цитологические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания (**ОПК-2.2**);

-оперирует знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения животных, понимает их роль в природе и хозяйственной деятельности человека (**ПК-1.2**).

#### **5. Форма контроля:** экзамен.

#### **6. Разработчик:** к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и ботаники Хабаева З.Г.