

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Физиология человека и животных»
Кафедра - разработчик рабочей программы	кафедра патофизиологии
Уровень высшего образования	подготовка кадров высшей квалификации
Научная специальность	1.5.5. Физиология человека и животных
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Физиология человека и животных» относится к 2.1 части блока 2 Образовательный компонент 2.1.4 Дисциплины (модули) ОПОП подготовка кадров высшей квалификации
Краткое содержание дисциплины	<p>Раздел 1.</p> <p>Тема.1.1. Характеристика возбудимых тканей и законы раздражения их</p> <p>Тема 1.2. Нейрон как структурная и функциональная единица ЦНС. Механизм и особенности синаптической передачи</p> <p>Тема 1.3. Строение и функции спинного мозга. Строение и функции головного мозга. Кора больших полушарий головного мозга</p> <p>Тема 1.4. Механизмы образования условных и безусловных рефлексов</p> <p>Тема 1.5. Современные представления о принципах деятельности ЦНС. Системная организация поведенческих актов</p> <p>Раздел 2.</p> <p>Тема 2.1. Физиология сердечно-сосудистой системы</p> <p>Тема 2.2. Физиология дыхания</p> <p>Тема 2.3. Обмен веществ и энергии</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Тема 3.1. Сенсорные системы организма: Зрительная система. Физиология соматосенсорной, слуховой, вестибулярной, систем. Вкус, обоняние, речь</p> <p>Тема 3.2.</p> <p>Тема 3.3. Нейрофизиологические основы деятельности сенсорных систем</p> <p>Раздел 4</p> <p>Тема 4.1. Понятие «интегративная физиология».</p> <p>Тема 4.2. Гуморальная регуляция функций Железы внутренней секреции</p> <p>Тема 4.3. Механизмы действия гормонов</p> <p>Тема 4.4. Современные представления об интегративной деятельности нервной системы</p> <p>Тема 4.5. Современные представления об интегративной деятельности нервной системы. Нейросекреция.</p> <p>Тема 4.6. Роль вегетативной нервной системы в регуляции функций организма</p> <p>Тема 4.7. Нейрон как функциональная единица ЦНС</p>

	Тема 4.8. Участие структур головного мозга в регуляции висцеральных функций Тема 4.9. Роль структур ЦНС в интегративной деятельности мозга Тема 4.10. Интегративные процессы в КГМ
Объем, часы/з.е.	180/5
Вид промежуточной аттестации	Экзамен во 2 семестре