

**Учебная дисциплина «Физиология человека и животных»**

<p align="center">Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0511-01 Биология. Цикл специальных дисциплин: государственный компонент *</p>
<p align="center"><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Краткая история физиологии человека и животных. Функции организма человека и животных. Физиология нервной ткани и физиология центральной нервной степени. Физиология движения. Физиология эндокринной системы. Физиология системы крови. Физиология системы дыхания. Физиология системы пищеварения. Физиология обмена веществ и энергии. Физиология системы выделения. Физиология сенсорных систем. Безусловно-рефлекторная деятельность организма. Физиологические механизмы сна. Физиология труда. Типы высшей нервной деятельности.</p>
<p align="center"><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <i>знать</i>: основные термины и понятия физиологии; методы физиологического исследования; строение костей осевого и добавочного скелета, строение кровеносной, пищеварительной, дыхательной, мочеполовой систем, эндокринных желез, органов иммунной системы, нервной системы, органов чувств и кожи; <i>уметь</i>: описать строение и топографию органов тела человека; определять структурные особенности органов и систем; использовать знание структурно-анатомических особенностей органов для оценки их физиологических функций; <i>владеть</i>: основными методами анатомического исследования.</p>
<p align="center"><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Цитология; Гистология; Анатомия.</p>
<p align="center"><b>Трудоемкость</b></p>	<p>6 зачетных единиц, 200 академических часов, из них 112 аудиторных: 56 ч лекций и 56 ч лабораторных занятий.</p>
<p align="center"><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>4-й семестр, коллоквиум, экзамен.</p>

