

Учебная дисциплина «Физиология сенсорных систем»

<p align="center">Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальности 1-31 01 01 Биология (по направлениям) Направление специальности 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) *</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Основные понятия физиологии сенсорных систем. Строение органа зрения. Отделы зрительного анализатора. Феномен восприятия цвета. Бинокулярное зрение, острота зрения, зрачковый рефлекс, аккомодация. Структурная организация слухового анализатора. Звуковая аккомодация. Структура соматосенсорного анализатора. Характеристика вестибулярного анализатора. Восприятие вкуса. Организация обонятельного анализатора. Организация вкусового анализатора. Механизм обонятельной рецепции. Вестибулярный анализатор.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <i>знать</i>: классические и современные представления о строении и функционировании органов чувств и анализаторов человека; основные понятия и механизмы трансформации нервного импульса; современное понимание молекулярной структуры и функций разнообразных рецепторов, а также их роль в межсистемных информационных взаимодействиях; <i>уметь</i>: анализировать структуру и функции органов чувств; использовать основные закономерности функционирования сенсорных систем в ее взаимодействии с нервной и гормональной системами в педагогической и научной деятельности; <i>владеть</i>: методами физиологического тестирования параметров сенсорных систем для оценки физиологического статуса человека.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Цитология; Гистология; Физиология человека и животных.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единиц, 108 академических часов, из них 64 аудиторных: 48 ч лекций и 16 ч лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, коллоквиум, зачет</p>