

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНЗДРАВА РОССИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)



ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ



Нервная система человека. Анализаторы

Онлайн-курс по биологии / 20 часов

Автор-составитель:

Струков А.Ю., биолог, преподаватель высшей квалификационной категории

Пояснительная записка

Онлайн-курс "Нервная система человека. Анализаторы" разработан с целью дистанционной подготовки к успешной сдаче Единого Государственного Экзамена (ЕГЭ) по дисциплине "Биология" с использованием интерактивных технологий обучения. Данный курс рассчитан на 20 академических часов и позволяет углубленно изучить (либо повторить) две большие темы школьной программы за 8 класс по биологии – "Координация и регуляция" и "Высшая нервная деятельность". Курс соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (ФГОС ООО) и авторской линии УМК (концентрический курс) Н.И. Сониной.

Актуальность выбора тематики онлайн-курса неоспорима: традиционно среди всех заданий ЕГЭ по курсу анатомии за 8 класс именно задания по вышеуказанным темам вызывают у абитуриентов множество вопросов, непониманий и ошибок. Отчасти это связано с тем, что в школах данным темам уделяют недостаточно времени и у учащихся остаются поверхностные знания.

Онлайн-курс "Нервная система человека. Анализаторы" включает в себя: 1) лекционный материал, сопровождаемый мультимедийными презентациями для демонстрации в онлайн-режиме; 2) систему контроля усвоения полученных знаний (в том числе компьютерные тесты с использованием портала дистанционного обучения КубГМУ); 3) разборы и разъяснения реальных заданий ЕГЭ различного уровня сложности, соответствующих тематике данного курса.

Для успешного усвоения учебного материала курса рекомендуется использовать стационарный компьютер, ноутбук или планшет с возможностью выхода в Интернет. Чтобы просматривать материалы онлайн-курса, на устройстве должны быть загружены офисные программы Microsoft Word и Microsoft PowerPoint.

Содержание курса

Онлайн-курс "Нервная система человека. Анализаторы" включает в себя десять двухчасовых занятий, тематика и содержание которых представлены в таблице ниже:

№ занятия	Тема	Количество часов	Содержание
1	Общий обзор нервной системы человека.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
2	Центральная нервная система: головной мозг.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
3	Центральная нервная система: спинной мозг.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
4	Периферическая и вегетативная нервная система. Нервная регуляция организма.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
5	Разбор примеров заданий ЕГЭ.	2	Разборы и разъяснения реальных заданий ЕГЭ различного уровня сложности, соответствующих тематике курса.
6	Понятие об анализаторах и органах чувств. Зрительный анализатор.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
7	Слуховой, обонятельный и вкусовой анализаторы.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
8	Высшая нервная деятельность у человека.	2	Текст лекционного материала, презентация к лекции, тестовый контроль.
9	Разбор примеров заданий ЕГЭ.	2	Разборы и разъяснения реальных заданий ЕГЭ различного уровня сложности, соответствующих тематике курса.
10	Итоговый контроль знаний по курсу.	2	Тестовый контроль.
Итого:		20 часов	