



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

«ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ»

Он-лайн курс по биологии / 20 часов
Автор-составитель: Полянская Ирина
Анатольевна, биолог, кандидат
технических наук



Пояснительная записка к он-лайн курсу «ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ»

Онлайн – курс «Происхождение жизни на Земле» 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) большую тему школьной программы за 11 класс по биологии – "Возникновение и развитие жизни на Земле" (согласно рабочей программе ФДП для профильного медико-биологического 11 класса "Общая биология", разработчики Обухова Н.А., Шевчук Л.Д.). Актуальность выбора тематики онлайн-курса неоспорима: традиционно среди всех заданий ЕГЭ по курсу общей биологии за 11 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 «Происхождение жизни на Земле» 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 Power Point

Содержание курса

№ занятия	Тема	Количество часов	Содержание
1	Теории происхождения жизни на Земле	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
2	Формирование основных царств растений и животных	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
3	История Земли и методы ее изучения	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
4	Разбор примеров заданий ЕГЭ	2	Разбор и разъяснение реальных заданий егэ, соответствующих тематике курса
5	Развитие жизни в архее и протерозое	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
6	Развитие жизни в палеозое	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
7	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
8	Современная система органического мира	2	Текст лекционного материал, презентация к лекции, тестовый контроль
9	Разбор примеров заданий ЕГЭ	2	Разбор и разъяснение реальных заданий егэ, соответствующих тематике курса
10	Итоговый контроль	2	Тестовый контроль
	Итого	20	