

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Избранные вопросы подготовки к ГИА по биологии	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра биологии, экологии и природопользования	
Уровень подготовки (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
ДО	
Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):	
Вид учебной работы	Количество зет/часов
Лекции	18
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	Зачет
Итого:	36

Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

ФИО	Рассади́на Екате́рина Влади́мировна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Кафедра биологии, экологии и природопользования
Ученая степень	К.б.н.
Ученое звание	доцент

Аннотация курса

О курсе
Данный онлайн-курс позволит учителям биологии повысить свою квалификацию по биологии. Приобретение учителями биологии, теоретических и практических знаний о сложных вопросах биологии, таких как биосинтез белка, фотосинтез, популяционная генетика и других позволит более эффективно выстроить учебную программу по биологии с учетом современных достижений биологии и более эффективной подготовки, учащихся к сдаче единого государственного экзамена по биологии. Данный курс направлен на: углубление теоретических знаний с помощью предоставления слушателям актуальной и углубленной информации по ключевым разделам биологии, вызывающим наибольшие затруднения у учащихся; на ознакомление с современными педагогическими технологиями и методиками преподавания сложных биологических концепций; развитие способности анализировать и оценивать научную информацию, а также стимулировать дискуссии по спорным вопросам биологии. По завершении курса слушатели будут обладать углубленными знаниями по сложным вопросам биологии, уверенно применять современные методики преподавания и эффективно готовить учащихся к успешной сдаче экзаменов.
Формат курса
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу
Структура курса
Раздел 1. Строение и жизнедеятельность клетки 1. Прокариотическая клетка 2. Строение вирусов 3. Способы деления клетки Раздел 2. Некоторые вопросы обмена веществ в клетке

4. Биосинтез белка в клетке 5. Решение задач на биосинтез белка 6. Фото- и хемосинтез Раздел 3. Некоторые вопросы генетики, биотехнологии и эволюции 7. Популяционная генетика 8. Общие вопросы биотехнологии 9. Эволюция систем органов у животных
Дополнительный инструментарий
-