



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(РГГУ)**

**Гуманитарный колледж**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по непрерывному образованию

государственный  
гуманитарный  
университет

П.П. Шкаренков

«*август*» 2018 г.

**Дополнительная общеобразовательная программа**

**«Биология: подготовка к ЕГЭ»**

**Аннотация**

Москва 2018

Дополнительная общеобразовательная программа «*Биология: подготовка к ЕГЭ*»

**Составители:**

*Усенко Анна Борисовна*, кандидат биологических наук, доцент кафедры дифференциальной психологии и психофизиологии факультета медицинской психологии Института психологии им. Л.С. Выготского РГГУ.

Программа утверждена решением  
Ученого совета РГГУ  
(протокол № 10 от 25.09.2018 г.)

Программа рекомендована к реализации  
Методическим советом по дополнительному  
образованию РГГУ (протокол № 4  
от 20.09.2018 г.).

## Аннотация

Программа «Биология: подготовка к ЕГЭ» предназначена для дополнительного образования учащихся старших классов общеобразовательных школ, лицеев, учреждений СПО. Данная программа составлена в соответствии с программой средней школы по биологии, требованиями вступительных экзаменов для поступающих в ВУЗы, включая подготовку к сдаче ЕГЭ. Предмет - биология в объеме углубленных знаний средней школы. **Цель** - обеспечить освоение основ биологии на таком уровне, который необходим не только для сдачи ЕГЭ и успешного поступления в высшее учебное заведение, но и для эффективного освоения дисциплин, базирующихся на биологии при обучении в ВУЗе. В рамках программы предусмотрено изучение основных уровней организации живой материи, их структуры, функции и закономерностей развития. Происходит знакомство с систематикой органического мира, которая рассматривается с точки зрения единства происхождения и филогенетического родства основных таксономических групп живых организмов. Особое внимание уделяется клетке, как элементарной живой системе, являющейся основой строения, развития и размножения организма.

**Содержание** программы направлено на формирование у слушателей общей биологической грамотности и научного мировоззрения и охватывает круг вопросов, связанных с важнейшими закономерностями биологии и основными общебиологическими понятиями, терминами, законами и обобщениями.

### Планируемые результаты обучения

*В результате освоения курса слушатели приобретут*

#### **знания:**

- закономерностей эволюционного развития живой природы;
- основных понятий, закономерностей и законов, касающихся строения, жизнедеятельности и развития растительного, животного и человеческого организмов;
- принципов классификации и особенности основных таксономических групп растений и животных;
- особенностей морфологии и физиологии растений, животных и человека;

#### **умения:**

- обосновывать выводы, оперировать биологическими терминами и понятиями для объяснения явлений природы с применением примеров из практики здравоохранения, фармации, сельскохозяйственного и промышленного производства;
- решать задания из любых разделов биологии школьного курса;
- решать задания по биологии обычного, среднего и повышенного уровня сложности;

- решать задания, входящие в состав сборников ЕГЭ по биологии, опубликованные на сайте ФИПИ и в сборниках разных лет.

**Общая трудоёмкость программы** - 85 час. Из них: **аудиторная работа** – 64 ч., **самостоятельная работа учащихся** – 21 ч., в т.ч. освоение рекомендованной литературы, подготовка к практическим занятиям, к текущей и промежуточной аттестации.

В качестве *текущего контроля знаний и умений* учащихся предусмотрено проведение промежуточного тестирования по пройденным темам, итоговая проверка знаний – в виде выполнения демонстрационных вариантов ЕГЭ за текущий и прошедший год. *Промежуточные* формы контроля знаний: выполнение практических заданий, итоговое письменное тестирование по окончании изучения каждой темы. *Итоговая* форма контроля - экзамен (итоговое письменное тестирование в формате ЕГЭ по окончании изучения всего курса).