

## Аннотация к рабочей программе факультатива «Биологический тренажер»

### в 10-11 классе

Рабочая программа составлена на основе следующих документов:

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ;  
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413). (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 года);

Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. №254;

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

Основная образовательная программа СОО МОУ «Кыйлудская средняя общеобразовательная школа»;

Устав образовательной организации;

Примерная образовательная программа: Программа по биологии для общеобразовательных школ (сборник Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень / В. В. Пасечник, Г. Г. Швецов, Т. М. Ефимова. — М. : Просвещение, 2017;

Кодификатор элементов содержания по биологии для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) ЕГЭ 2022-2023 г.

Программа составлена с учетом Рабочей программы воспитания МОУ «Кыйлудская СОШ»

Программа факультатива «Биологический тренажер» предназначена для учащихся 10-11 классов и рассчитана на 102 занятий (2 часа в неделю в 10 классе (68 часов в год) и 1 час в неделю в 11 классе (34 часа в год).

**Цель:** формирование естественно-научной грамотности, подготовка учащихся к сдаче ЕГЭ и олимпиадам по биологии, экологии, формирование общенаучной и биологической картины мира, посредством расширение кругозора учащихся, закрепления, совершенствования и углубления биологических знаний, практических умений и навыков

#### **Задачи:**

повторить и закрепить наиболее значимые темы из основной школы изучаемые на заключительном этапе общего биологического образования;

закрепить материал, который ежегодно вызывает затруднения при сдаче ЕГЭ (Методическое письмо «Об использовании результатов ЕГЭ в преподавании биологии в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования) и на олимпиадах.

формировать у учащихся умения работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников;

научить четко и кратко, по существу вопроса письменно излагать свои мысли при выполнении заданий со свободным развёрнутым ответом

В качестве текущего контроля знаний и умений учащихся предусмотрено проведение промежуточного тестирования по пройденным темам в 10 классе и итоговая проверка знаний – в виде выполнения демонстрационных вариантов ЕГЭ в 11 классе

#### Литература для учителя

1. Биология ЕГЭ – 2017. Вступительные испытания/ А.А.Кириленко, С.И.Колесников. – Ростов-на-Дону. «Легион», 2016.
2. ЕГЭ 2017. Биология: тренировочные задания/ Г.И. Лернер. – М.: Эксмо, 2016.
3. Единый государственный экзамен: Биология: Методика подготовки. /Г.И.Лернер – М.Просвещение. ЭКСМО, 2016.
4. Типовые тестовые задания. Биология./ Н.А.Богданов – М. «Экзамен», 2016.

#### Литература для учащихся

1. Единый государственный экзамен 2017. Биология. Универсальные материалы для подготовки учащихся/ ФИПИ. - М.: Интеллект-Центр, 2016.
2. Отличник ЕГЭ. Биология. Решение сложных задач. Калинова Г.С., Петросова Р.А., Никишова Е.А. / ФИПИ. - М.: Интеллект-Центр, 2010.
3. ЕГЭ-2017. Биология: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов / под ред. Г.С.Калиновой. - М.: Национальное образование, 2016. (ЕГЭ-2017. ФИПИ - школе).
4. Т.Л.Богданова, Е.А.Солодова. Биология. Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы. М.: "АСТ-ПРЕСС КНИГА", 2011
5. Ю.В.Щербатых. Биология в схемах и таблицах. М.: Эксмо, 2012
6. А.А. Кириленко. Биология. Тематические тесты. Ростов на дону: Легион,2016.
7. ЕГЭ. Биология. Тематический сборник. Под редакцией Г.С. Калиновой - М.: Национальное образование, 2016.
8. ЕГЭ. Биология 2017, Типовые экзаменационные варианты. Под редакцией Г.С. Калиновой - М.: Национальное образование, 2016.
9. Биология. Пособие для поступающих в вузы. Под редакцией В.Н. Ярыгина. М.:Высш.шк.,2010

#### Основные интернет-ресурсы:

<http://ege.edu.ru>

<http://www.edu.ru>

<http://www/fipi.ru>

<https://allbest.ru/biolog.htm>