

Аннотация
дополнительной образовательной программы

Наименование программы: Биология. Подготовка к ЕГЭ

Вид программы: дополнительная образовательная программа

Цель реализации программы: подготовить слушателей к успешной сдаче Единого государственного экзамена по биологии и поступлению в вуз

В ходе освоения программы слушатель приобретает следующие **знания, умения и навыки:**

знать:

- признаки биологических объектов: живых организмов; генов и хромосом; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; популяций; экосистем и агроэкосистем; биосферы; растений, животных и грибов своего региона;
- сущность биологических процессов: обмена веществ и превращения энергии, питания, дыхания, выделения, транспорта веществ, роста, развития, размножения, наследственности и изменчивости, регуляции жизнедеятельности организма, раздражимости, круговорота веществ и превращения энергии в экосистемах;
- особенности организма человека, его строения, жизнедеятельности, высшей нервной деятельности и поведения.

уметь:

- объяснять: роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей и самого ученика; родство, общность происхождения и эволюцию растений и животных (на примере сопоставления отдельных групп); роль различных организмов в жизни человека и собственной деятельности; взаимосвязи организмов и окружающей среды; биологического разнообразия в сохранении биосферы; необходимость защиты окружающей среды; место и роль человека в природе; взаимосвязи человека и окружающей среды; зависимость собственного здоровья от состояния окружающей среды;
- сравнивать биологические объекты (клетки, ткани, органы и системы органов, организмы, представителей отдельных систематических групп) и делать выводы на основе сравнения;
- определять принадлежность биологических объектов к определенной систематической группе (классификация);
- проводить самостоятельный поиск биологической информации: находить в тексте учебника отличительные признаки основных систематических групп; в биологических словарях и справочниках значения биологических терминов;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие общее основное образование и обучающиеся в 10–11 классах общеобразовательных учебных заведений или обучающиеся СПО, планирующие сдавать ЕГЭ.

Содержание программы (разделы):

1	Биология – наука о жизни. Клетка как биологическая система
2	Химическая организация клетки. Неорганические вещества клетки. Органические вещества клетки.
3	Организм как биологическая система

4	Многообразие организмов, их строение и жизнедеятельность
5	Человек и его здоровье
6	Надорганизменные системы. Эволюция органического мира
7	Экосистемы и присущие им закономерности
8	Итоговая аттестация (тестирование)

Форма контроля:

Формы входного контроля – входное тестирование.

Форма текущего контроля – самостоятельные работы по пройденным темам.

Форма выпускного контроля – итоговое тестирование в формате КИМ.

Трудоемкость программы: 60 часов.

Период обучения: с 01.10.2022 по 20.05.2023.

Форма обучения, стоимость:

групповые занятия в очной форме (8 месяцев, 1 занятие в неделю) – 7500 р. (7000 р. при выборе двух и больше предметов)

Групповые занятия в смешанной форме (8 месяцев, 1 занятие в неделю) – 6000 р. (5500 р. при выборе двух и более предметов)

Групповые занятия в онлайн-формате (8 месяцев, 1 занятие в неделю) – 5000 р. (4500 р. при выборе двух и более предметов)

Режим занятий: 2 часа в неделю, с дистанционным сопровождением на платформе

МарГУ <https://school.marsu.ru>.

Выдаваемый документ по результатам освоения программы: сертификат ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Руководитель программы – Пузаткина Елена Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии

Преподаватели программы- Пузаткина Елена Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии