

## Аннотация учебного курса «Биология. Практикум»

Представленная программа носит название «Биология. Практикум», разработана на двухлетний срок и предлагается для освоения обучающимися 10-11 классов, изучающим биологию на профильном уровне. Программа рассчитана на 34 часа в 10 классе и 102 часа в 11 классе.

Рабочая программа практикума разработана для расширения и углубления знаний, умений и навыков по биологии учащихся, планирующих сдавать ЕГЭ, по темам, затрагивающим основные блоки курсов биологии, которые являются основополагающими и используются в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ. Огромное внимание в практикуме уделено не только знанию и пониманию основных биологических закономерностей, сути явлений и особенностей биологических объектов, но и тренингу по КИМах ЕГЭ прошлых лет и тестовым вопросам из открытого банка заданий ЕГЭ ФИПИ. Теоретический материал структурирован в соответствии со спецификацией КИМов ЕГЭ.

Важнейшим показателем качества образования является объективная оценка учебных достижений учащихся. Экзамен по биологии - одна из форм итогового контроля знаний. Данный курс позволяет учащимся повторить основные разделы школьной программы, систематизировать материал, научиться быстро извлекать необходимую информацию из огромного числа источников. Все вышеперечисленное, в конечном итоге, обеспечивает выпускникам возможность более эффективно подготовиться к ЕГЭ.

Знания, полученные на уроках практикума по биологии, должны не только внести вклад в общий культурный уровень современного человека, но и обеспечить его адекватное поведение в окружающей среде, помочь в реальной жизни.

Данная рабочая программа ориентирована на использование стандартных учебников линии УМК В. В. Пасечника и др. (под ред. Пасечника В.В.) Биология (5-9 классы) – М.: Дрофа, 2020 и учебников углубленного уровня УМК «Линия жизни» В.В. Пасечника и др. (под ред. Пасечника В.В.) – М.: Просвещение, 2020 для 10 и 11 классов.

Учебники соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, рекомендованы Министерством просвещения Российской Федерации и включены в Федеральный перечень учебников.

В стандартной линии учебников УМК В. В. Пасечника и др. последовательно раскрываются все разделы биологии, входящие в школьный курс. Учебник 5 класса знакомит с многообразием живых организмов, их средой обитания и основными экологическими факторами. В 6 классе школьники узнают о покрытосеменных растениях, их жизнедеятельности и роли в хозяйстве, а в 7 классе — получают основные представления о зоологии, взаимосвязях строения органов и систем, эволюцией, средой обитания и образом жизни животных. Учебник для 8 класса содержит сведения о строении и функциях человеческого организма, гомеостазе и психологии, также уделяется внимание вопросам гигиены и оказания первой помощи.

Учебники «Биология» для 10 и 11 классов (под ред. В.В. Пасечника) УМК «Линия жизни» полностью соответствуют углубленному уровню содержания образования в старшей школе. Они позволяют обобщить современные знания о жизни и об уровнях ее организации, раскрыть мировоззренческие вопросы о происхождении жизни на Земле, углубить понятия об эволюционном развитии организмов. Эти учебники реализуют медико-биологический профиль, соответствуют примерной образовательной программе и углубленному учебному плану по биологии.