

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10-11 класса Курс «Общая биология»

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов разработана на основании следующих документов:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный компонент государственного стандарта. Стандарт среднего(полного) общего образования по биологии (базовый уровень).
3. Федеральный базисный учебный план (2004 г.)
4. Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)
5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Минобрнауки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях в 2015-2016 учебном году, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ № 253 от 31.03.2014г.
6. Авторская программа Пасечника В.В.
7. Программа общеобразовательных учреждений. Авторы: Каменский Е.А., Криксунова В.В., Пасечник В.В.

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение биологии (на базовом уровне) в 10- 11 классах отводится 68 часов, из расчета 1 час в неделю.

На изучение курса общей биологии в 10-11 выделено 140 часов, в том числе в 10 классе – 70 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 70 часов (2 часа в неделю). По одному часу добавлено за счет часов школьного компонента.

Программа составлена в полном соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне, отраженном в примерной программе по биологии 2004 года.

В ней сохранены все разделы и темы, изучаемые в средней общеобразовательной школе, однако содержание каждого раздела расширено, что составит достаточную базу для продолжения образования в ВУЗе и успешного прохождении государственной итоговой аттестации.

1. Преподавание осуществляется по учебнику «Общая биология 10-11 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений.» Под ред. И.Н. Пономаревой. М.:2007.

Программа направлена на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины

мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, строении, многообразии и особенностях биосистем биотехнологии, экологии; клетка, организм, популяция, вид, биогеоценоз, биосфера); выдающихся биологических открытиях и современных исследованиях в биологической науке;

- **овладение умениями** характеризовать современные научные открытия в области биологии; устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно оформлять полученные результаты; анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;
- **воспитание** убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;
- **использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

Курс биологии в 10 -11 классах направлен на формирование у обучающихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации и эволюции, поэтому программа включает сведения об общих биологических закономерностях, проявляющихся на разных уровнях организации живой природы.