

Аннотация к рабочей программе по биологии (профильный уровень)

для 10-11 класса общеобразовательной школы

Рабочая программа среднего общего по биологии (УМК «Биология 10-11 .Углубленный уровень»: авторы В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин, Е.Т.Захарова .Москва, «Дрофа», 2014-2015) составлена на основе :

- Фундаментального ядра содержания общего образования
- Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном образовательном стандарте среднего общего образования
- Примерной программе по биологии для 10—11 классов, являющейся составной частью примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно- методического объединения по общему образованию(протокол от 28.06.2016 №2\16-з)
- Авторской программы по биологии В.Б.Захаров, А.Ю.Цибулевский [\Биология](#)
- [.Рабочая](#) программа 10 -11 классы, углубленный уровень, Москва,«Дрофа» 2017г.
- Основной образовательной программы среднего общего образования МОУ «СОШ №1г. Ершова»

На реализацию программы необходимо 204 часа за 2 года обучения (102ч. – в 10 классе, 102ч. – в 11 классе), из расчёта 3 часа в неделю ежегодно. Резерв времени в каждом классе при составлении календарно-тематического плана изучения материала может быть использован на вводное и итоговое повторение, проведение административных контрольных работ.

Рабочая программа направлена на

- **освоение знаний** об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук строении, (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); многообразии и особенностях биосистем (клетка, организм, популяция, вид, 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.
- **Рабочая программа по биологии для 10-11 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы:** пояснительную записку; планируемые результаты освоения учебного предмета, курса выпускниками средней школы; содержание тем учебного курса; календарно- тематическое планирование; учебно-методическое обеспечение.

Составитель рабочей программы учитель химии и биологии МОУ «СОШ №1 г. Ершова» Хмелькова Т.А.