**Аннотация к рабочей программе по биологии** **для 11 класса (профильный уровень).**

Рабочая программа по биологии для 11 классов разработана на основании следующих **документов**: Закон Российской Федерации «Об образовании Российской Федерации». Федеральный компонент государственного стандарта. Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень). – Сборник нормативных документов. Биология. -М.: Издательский центр «Вентана Граф», 2014. Основной образовательной программы ООО МАОУ «СОШ № 55» г. Перми. Авторской программы по общей биология Пономаревой И.Н. для 10 - 11 классов, (Москва, Издательский центр Вентана-Граф, 2010г.).

В 11 классе используется Линия УМК И. Н. Пономаревой. Биология (10-11) (углуб.).   
 Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение курса общей биологии выделено в 11 классе – 102 часов (3 часа в неделю). 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 успешной прохождении государственной итоговой аттестации.

**Изучение биологии на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:**

- **освоение знаний** об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественно-научной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии); строении, многообразии и особенностях биосистем (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 11 классе направлен на формирование у учащихся 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.

Преподавание осуществляется по учебнику: Биология: 11 класс: углубленный уровень: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, Л.В.Симонова; под редакцией И.Н.Пономарёвой. – 3-е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2015