**Аннотация**

к рабочей программе учебного предмета

«Биология» (углубленный уровень) 10-11 класс

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО и примерной программы учебного предмета «Биология» (углубленный уровень). Рабочая программа является приложением к ООП СОО МАОУ гимназия 18 г.Нижний Тагил

Рабочая программа по учебному предмету «Биология» предназначена для обучающихся 10-11-х классов, выбравших естественно-научный профиль и мотивированных на выбор профессиональной деятельности в сферах здравоохранения, экологии, биологии, фармации, физической культуры и спорта. Программа курса составлена на основе требований к предметным результатам освоения основной образовательной программы по учебному предмету «Биология» для углублённого уровня, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также требований к личностным и метапредметным результатам обучения для углублённого уровня среднего общего образования.

**Учебно-методический комплект**

Биология. 10 класс (часть 1): учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М..-М.: Просвещение, 2018.

Биология. 11 класс (часть 2): учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровень Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М..-М.: Просвещение, 2018.

**Цель курса:**

освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной 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, творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач; моделирования биологических объектов и процессов;

обеспечение возможности осознанного выбора профессии каждым учеником и гарантия непрерывного биологического образования школьников путем мотивации их личностного и профессионального развития в естественной для них интеллектуальной и профессиональной деятельности

воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем; 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 предусматривает изучение биологии в  10  и 11 классе.

Общее число учебных часов за два года обучения — 201.