

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета "Биология", 10-11 классы (базовый и профильный уровень)**

Рабочая программа по биологии для 10-11 классов составлена на основе федерального компонента государственного стандарта, примерной программы по биологии среднего общего образования (профильный и базовый уровни) с учетом авторской программы по общей биологии для 10-11 классов:

Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5 класс. Биология 6-11 классы. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010

Программа среднего общего образования по биологии. 10-11 классы. Базовый уровень. Авторы: И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов

Программа среднего общего образования по биологии. 10-11 классы. Профильный уровень. Автор: В.Б. Захаров

Данная рабочая программа ориентирована на изучение химии как на базовом, так и на профильном уровне в классах с внутриклассной дифференциацией.

Программа предусматривает отражение современных задач, стоящих перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение окружающей среды, живой природы и здоровья человека. Особое внимание уделено развитию экологической и валеологической культуры у молодежи. Программа ставит целью подготовку высокоразвитых людей, способных к активной деятельности, развитие индивидуальных способностей, формирование современной картины мира в мировоззрении учащихся.

Данная программа курса биологии 10-11 классов является непосредственным продолжением программы по биологии 6-9 классов, где базовый уровень биологического образования (9 класс) завершается общебиологическим курсом "Основы общей биологии". Поэтому программа 10-11 классов представляет содержание курса общей биологии как материалы второго, более высокого, уровня обучения, что требует образовательный минимум старшей школы, и с учетом двух профилей дифференциации содержания биологического образования.

**Цель:** Дать представление о структуре живой материи, наиболее общих её законах, познакомить с многообразием жизни и историей её развития на Земле.

### **Задачи курса 10-11 классов:**

- приобщить к осмыслению (сущности жизни, бытия, познания, практики и т.д.) эстетических, этических, правовых норм, ценностей, идеалов и правил, касающихся культуры общения с живыми системами; раскрыть картину биологической реальности, показать сферы её взаимосвязи с физической, химической, технической и социальными картинами мира;

- познакомить с научными принципами биологического познания (причинностью, системностью, историзмом); научить видеть их истоки; развить умение выдвигать и решать проблемы, планировать и ставить наблюдения и эксперименты;

- овладеть логической структурой и концептуальным аппаратом важнейших биологических и пограничных теорий и идей, умением пользоваться теоретическими знаниями для обобщения, систематизации и прогнозирования;

- усвоить прикладные теории, связанные с использованием живых систем; вооружить знаниями, необходимыми для профессиональной ориентации в прикладных областях биологии, практическими навыками обращения с оборудованием.

### **Количество часов, на которое рассчитана программа:**

–10 класс (профильный уровень) - 3 часа в неделю; всего 105 часов;

–10 класс (базовый уровень) - 1 час в неделю, всего 35 часов;

– 11 класс (базовый уровень) - 1 час в неделю, всего 34 часа;

– 11 класс (профильный уровень) - 3 часа в неделю; всего 102 часа.

**Составитель:** Ф.А.Жуков

