

Аннотация к рабочей программе по биологии для 10 - 11 классов

Рабочая программа по биологии для обучающихся 10-11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом современных мировых требований, предъявляемых к биологическому образованию и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития биологического образования в Российской Федерации.

Изучение **биологии в 10 - 11 классе** направлено на достижение следующих целей:

- иметь представление о важнейших биологических процессах и явлениях;
- овладение системой биологических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- использование приобретенные компетенции в практической деятельности и повседневной жизни для приобретения опыта деятельности, предшествующей профессиональной, в основе которой лежит биология как учебный предмет.
- формирование экологической культуры на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде;
- сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, делать выводы); эстетического отношения к живым объектам
- воспитание культуры личности, отношения к биологии как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии и связи человека с окружающей средой.

Основные линии содержания курса биологии:

10 класс. Молекулярный уровень. Клеточный уровень

11 класс. Организменный уровень. Популяционно-видовой уровень. Экосистемный уровень. Биосферный уровень.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования биология является обязательным предметом на данном уровне образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в 10 -11 классах – 1 час в неделю.