**Аннотация к рабочей программе по предмету «Биология» на уровне среднего общего образования. 11-е классы базовый уровень.**

 Рабочая программа составлена на основе примерной образовательной программы по биологии для уровня среднего общего образования (базовый уровень). Программа детализирует и раскрывает содержание, стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета. Рабочая программа по биологии для 11 класса составлена на основе авторской программы И. Н. Пономаревой, О. А. Корниловой, Л. В. Симоновой (Биология. 10—11 классы. Базовый уровень. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, О. А. Корнилова, Л. В. Симонова. — М.: Вентана-Граф, 2017. — 30 с.).

Предмет «Биология» относится к предметной области «Естественнонаучные предметы». Программа рассчитана на преподавание курса биологии на базовом уровне в течение 34 часов по 1 часу в неделю в 11-м классе.

Цель программы курса биологии базового уровня – развить у школьников в процессе биологического образования понимание значения законов и закономерностей существования и развития живой природы; осознание величайшей ценности жизни и биологического разнообразия для цивилизации; понимание роли процесса эволюции и закономерностей передачи наследственной информации для объяснения многообразия форм жизни на Земле.

Программа по биологии 11 класса построена на важной содержательной основе - гуманизме, биоцентризме и полицентризме в раскрытии свойств живой природы, ее закономерностей; многомерности разнообразия уровней организации жизни; историзме явлений в природе и открытий в биологической области знаний; понимании биологии как науки и как явление культуры. Программа предусматривает и 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 молодежи, а также формированию компетентностных качеств личности учащихся. Программа также ставит целью подготовку высокоразвитых людей, способных к активной деятельности; развитие индивидуальных способностей; формирование современной картины мира в мировоззрении учащихся. В связи с этим, данная программа ставит задачу – обеспечить общекультурный менталитет и общую биологическую компетентность выпускника современной средней школы.

 Данная программа курса биологии является непосредственным продолжением программы по биологии 6-9 классов, составленной авторским коллективом под руководством профессора И.Н. Пономаревой (М., Просвещение , 1993 – 1998; М., Изд. центр "Вентана-Граф", 2005 – 2006 гг.), где уровень основного биологического образования (9 класс) завершается общебиологическим курсом "Основы общей биологии". В связи с этим программа 11 классов представляет содержание курса общей биологии как материалы второго, более высокого уровня обучения и построенного на интегративной основе, что требует образовательный минимум старшей школы. В курсе биологии старшей школы программа (второй уровень изучения) осуществляет интегрирование общебиологических знаний, в соответствии с процессами жизни того или иного структурного уровня живой материи. При этом, здесь еще раз, но в другом виде (в новой ситуации) включаются основополагающие материалы о закономерностях живой природы, рассмотренные в предшествующих классах, как с целью актуализации ранее приобретенных знаний, так и для их углубления и обобщения в соответствии с требованиями образовательного минимума к изучению биологии в полной средней школе на базовом уровне. Интегрирование материалов различных областей науки биологии в ходе раскрытия свойств природы, с позиции разных структурных уровней организации жизни, их экологизация и культурологическая направленность делают учебное содержание новым и более интересным для учащихся. Раскрытие учебного содержания в курсе общей биологии 11 классов проводится по разделам и темам, характеризующим особенности свойств живой природы на разных уровнях организации жизни. Рассматриваются структурные уровни: молекулярный, клеточный, организменный, популяционно-видовой, биогеоценотический и биосферный. Это определило общее содержание курса биологии старшей школы. Изложение учебного материала завершается в 11 классе изложением свойств молекулярного уровня жизни. Такая последовательность изучения содержания биологии обеспечивает изучение в 11 классе биохимических процессов и явлений молекулярного уровня жизни - тесную связь с курсом химии.

Учебно-методический комплект включает:

1. Пономарева И.Н. Биология. 11 класс. Методическое пособие.- М.:Вентана-Граф, 2015.- 110 с.

2. Учебник: Биология: 11 класс: базовый уровень: для обучающихся общеобразовательных учреждений/ И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова, Т.Е.Лощилина; под ред. проф. Пономаревой И.Н, - 4-е из-перераб.- М, «Вентана – Граф», 2014

3. Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии, И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, Л.В.Симонова. Биология:10-11класс: базовый уровень: Сборник. Авторы: Т.С.Сухова, В.И.Строганов, И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова, В.М.Константинов, В.С.Кучменко, А.Г.Драгомилов, Р.Д.Маш, Н.М.Чернова, Л.В.Симонова, И.М.Швец, М.З.Фёдорова,Г.А.Воронина Природоведение. Биология. Экология:5 -11классы: программы.-М.:Вентана- Граф,2010.