

Аннотация к рабочим программам по предмету «Естествознание»

10-11 класс (базовый уровень)

Рабочие программы по естествознанию для средней школы разработаны на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования второго поколения и примерной программы полного общего образования по химии, программы развития универсальных учебных действий. В ней учитываются основные цели общего образования, авторские идеи развивающего обучения естествознания, результаты межпредметной интеграции.

Настоящая программа раскрывает содержание курса естествознания в 10-11 классах общеобразовательного учреждения на базовом уровне.

Данный курс учащиеся изучают после курса химии, биологии, физики и географии основной школы, который направлен на усвоение важнейших понятий и основных законов естествознания.

Данная программа обучения естествознания в старшей школе составлена на основе требований к результатам среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования. Она конкретизирует содержание стандарта, даёт распределение учебных часов по разделам курса и рекомендует последовательность изучения тем и разделов с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

При изучении естествознания, где ведущую роль играет познавательная деятельность, основные виды деятельности обучающихся на уровне учебных действий включают умения характеризовать, объяснять, классифицировать, овладевать методами научного познания, полно и точно выражать свои мысли, аргументировать свою точку зрения, работать в группе, представлять и сообщать химическую информацию в устной и письменной формах.

Для изучения предмета «Естествознание» на базовом уровне отводится 210 часов, в том числе 105 часов в 10 классе и 105 часов в 11 классе, из расчёта – 3 учебных часа в неделю

Учебно-методическое обеспечение

1. Естествознание. 10-11 класс. Учебник (О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, Н.С. Пурышева, С.А. Сладков, В.И. Сивоглазов)
2. Естествознание. 11 класс. Рабочая тетрадь (О.С.Габриелян, С.А. Сладков).
3. Естествознание. 11 класс. Методическое пособие (О.С.Габриелян, С.А. Сладков).