

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА» 10-11 КЛАСС

Математика, как обязательный учебный предмет, в 10-х — 11-х классах изучается двумя разделами: алгебра и начала анализа и геометрия.

Рабочие программы по алгебре и началам анализа и геометрии для 10-11 классов составлены в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, с учётом примерной программы «Программы общеобразовательных учреждений»; составитель Т.А. Бурмистрова. Программа ориентирована на использование учебников для учащихся общеобразовательных учреждений «Алгебра и начала анализа 10-11 классы»/Ш.А.Алимов, «Геометрия 10-11 классы»/Л.С.Атанасян, которые включены в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования;

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение алгебры и начала анализа в 10 классах отводится не менее 105 часов из расчета 3 ч в неделю, из часов регионального компонента и компонента образовательного учреждения дополнительно выделяется еще 1 час в неделю, итого 4 недельных часа или 140 часов за год.

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение алгебры и начала анализа в 11 классах отводится не менее 105 часов из расчета 3 ч в неделю, из часов регионального компонента и компонента образовательного учреждения дополнительно выделяется еще 2 часа в неделю, итого 5 недельных часов или 175 часов за год.

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение геометрии в 10 и 11 классах отводится не менее 35 часов из расчета 1 ч в неделю, из часов регионального компонента и компонента образовательного учреждения дополнительно выделяется еще 2 часа в неделю, итого 3 недельных часа или 105 часов за год.

В соответствии с учебным планом школы изменено календарно-тематическое планирование. Добавленные часы используются для более полной реализации поставленных целей изучения математики в 10-11 классах: при проведении повторения в начале учебного года, без которого невозможно успешное усвоение нового материала; для организации тематического контроля; для изучения важных тем: «Тригонометрические уравнения», «Тригонометрические формулы», «Производная», «Первообразная», «Объемы тел» и др.

Рабочие программы имеют следующую структуру: титульный лист, пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование, календарно-тематическое планирование, форму организации учебных

занятий, место учебного предмета в учебном плане, изменения, внесённые в авторскую учебную программу.