

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень», 10-11 классы

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа, углубленный уровень для среднего общего образования подготовлена на основе ФГОС СОО, ФОП СОО, Концепции преподавания математики в Российской Федерации.

Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра» составлена на основе нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- ФГОС СОО (от 17 мая 2012 г. №413) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1578- «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования,
- ФГОС СОО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017).

Рабочая программа рассчитана на два учебных года.

УМК: Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И.Шабунин «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» базовый и углубленный уровни, Просвещение, 2023г.

Цели и задачи изучения предмета

Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.

Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремленность, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, критичность мышления, умение аргументировано отстаивать свои взгляды и принимать решения).

Формирование умений и навыков умственного труда (планирование работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическая оценка результатов).

Развитие логического мышления.

Повышение общекультурного уровня человека.

Формирование целостной системы математических знаний профессиональной деятельности человека.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный план на изучение алгебры и начала математического анализа, углубленный уровень в 10-11 классах отводит по 4 учебных часа в неделю, 136 учебных часов в год.

Основные виды контроля: контрольная работа, самостоятельная работа, тест.

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольной работы.

Структура: рабочая программа содержит пояснительную записку, содержание, планируемые образовательные результаты: личностные, метапредметные, предметные, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса, методические материалы для учителя, цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет.

