

Аннотация к рабочим программам

по учебному предмету математика (углубленный уровень): Алгебра и начала математического анализа. Геометрия. Вероятность и статистика. для обучающихся 10 класса МОУ «СОШ с.Милорадовка»

Планирование составлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.

Учебники: Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни /Ш.А.

Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачев и др. – 7-е изд. М.: Просвещение, 2021.

Геометрия 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый и углублённый уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. –7-е изд. М.: Просвещение, 2021.

Дополнительная литература: Теория вероятностей и статистика.

Экспериментальное учебное пособие для 10-11 классов

общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р.

Высоцкий, И.В. Яценко. – М.: МЦНМО, 2014.

Цель и задачи учебной дисциплины:

- Формирование научного мировоззрения учащихся, качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе.
- Развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, 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.

- Развитие пространственного представления.
- Повышение общекультурного уровня человека.
- Формирование целостной системы математических знаний как основы любой профессиональной деятельности (базовый уровень) и для подготовки специалистов инженерно-технического профиля (углублённый уровень).

Количество часов на изучение дисциплины:

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета математики на углублённом уровне в 10 классе 272 часа: «Алгебра и начала математического анализа» – 136ч (4ч в неделю);
«Геометрия» – 102ч (3ч в неделю);
«Вероятность и статистика» – 34ч (1ч в неделю).