

**Аннотация к рабочим программам**  
**по учебному предмету математика (углубленный уровень): Алгебра и**  
**начала математического анализа. Геометрия .Вероятность и статистика.**  
**для обучающихся 11 класса МОУ «СОШ с.Милорадовка»**

Планирование составлено на основе Федерального образовательного государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учетом мировых требований, предъявляемых к математическому образованию и традиций российского образования. ) и в соответствии с авторской программой Алимova Ш.А. и с авторской программой Атанасяна Л.С.

Учебники: 1. «Алгебра и начала математического анализа» Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин – М.: Просвещение, 2021г.

2. «Геометрия 10-11 классы» Учебник для общеобразовательных учреждений : базовый и углубленный уровни / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселева, Э.Г. Позняк, М.: Просвещение, 2021 г

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:

1 Формирование у учащегося системы математических знаний и умений навыков, необходимых в повседневной жизни, для продолжения образования, будущей профессиональной деятельности.

2 Развитие общих интеллектуальных умений, познавательных и общих учебных умений.

3 Развитие математических способностей, включающих такие компоненты, как гибкость мышления, логика рассуждения, способность к абстрагированию, пространственное изображение, математическая интуиция, умение обосновывать и доказывать. Важнейшей целью процесса обучения математике является выработка умения использования полученных знаний для решения практических задач.

Количество часов на изучение дисциплины.

В соответствии с учебным планом школы на изучение предмета математики на углубленном уровне в 11 классе отводится 272 часа:

«Алгебра и начала анализа»-136 часов (4 часа в неделю)

«Геометрия 10 класс» -102 часа ( 3 часа в неделю)

«Теория вероятностей и статистика»-34 часа ( 1 час в неделю)