

Аннотация
по предмету алгебра и начала математического анализа 11 класс

Рабочая программа по геометрии составлена для учащихся 11-ого класса (профильный уровень) в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта, образовательной программы МБОУ «Тюрлеминская СОШ» Козловского района Чувашской Республики. Рабочая программа ориентирована на использование УМК к учебнику А.Г.Мордковича «Алгебра и начала математического анализа 11 класс. Профильный уровень», Мнемозина, 2012.

Изучение математики направлено на достижение следующих целей:

формирование математической культуры, формирование интеллектуально-грамотной личности, способной самостоятельно получать знания, осмысленно выбирать профессию и специальность в соответствии с заявленным профилем образования в условиях модернизации системы образования РФ.

Содержание курса развивается в следующих направлениях:

- формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
- овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
- воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса

Место предмета «Алгебра и началам математического анализа» в учебном плане.

Согласно учебному плану МБОУ «Тюрлеминская СОШ» Козловского района Чувашской Республики предмет геометрия относится к области естественнонаучного цикла и на его изучение в 11-м классе отводится 136 часов (34 учебных недели), из расчета 4 часа в неделю.

В тематическом планировании отражены темы курса, последовательность их изучения, количество часов, отводимых на изучение тем.