

**Аннотация к
рабочей программе курса по выбору
«Алгебра профиль»
10 – 11 класс**

Данная рабочая программа является частью основной образовательной программы среднего общего образования муниципального общеобразовательного учреждения средней школы № 4 «Центр образования» Тутаевского муниципального района.

Исходными документами для составления рабочей программы явились:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утверждён приказом Минобрнауки России № 413 от 17 мая 2012 года) с изменениями и дополнениями от 29.12.2014, 31.12.2015, 29.06.2017, 24.09.2022, 11.12.2020, 12.08.2022.
2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).
3. Основная образовательная программа среднего общего образования муниципального общеобразовательного учреждения средней школы № 4 «Центр образования» Тутаевского муниципального района (утверждена приказом директора № 69 /01-10 от 28.05.2021 года).
4. Учебный план МОУ СШ № 4 «Центр образования» на 2022-2023 учебный год.
5. Календарный учебный график МОУ СШ № 4 «Центр образования» на 2022-2023 учебный год.

Рабочая программа курса рассчитана на 136 часов: 68 часов (2 час в неделю) в 10 классе и 68 часов (2 часа в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа курса составлена на основе авторской программы А.Н. Землякова, кандидата педагогических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории дифференциации образования ЦЭПД РАО, г. Черниголова, Московской области и дополнена в 11 классе разделом «Финансово-экономические задачи». Своим содержанием программа сможет привлечь внимание учащихся, которым интересна математика и её приложения, и которым захочется глубже познакомиться с её методами и идеями. Предлагаемый курс освещает намеченные, но не проработанные в общем курсе школьной математики вопросы. Можно отметить, что навыки, приобретаемые в ходе изучения данного курса необходимы каждому ученику, желающему хорошо подготовиться для успешной сдачи ЕГЭ, а также для успешных выступлений на математических олимпиадах.

Главная цель программы - формирование логического мышления учащихся и таких качеств мышления, которые необходимы для социальной активности человека в современном информационном мире.

Изучение программы направлено на реализацию межпредметных связей, развитие логического мышления, формирование целостной естественно-математической составляющей картины окружающего мира, путем конструирования математических

предложений и установления связей между этими предложениями, развитие философского отношения к математической науке.

Курс дает широкие возможности для повторения и обобщения курса алгебры и основ анализа, пробуждает интерес к предмету, направлен на более высокую успешность ученика при изучении математических дисциплин. Он дает возможность показать ученикам многообразие и сложность математических методов, используемых при решении различных задач. Курс предусматривает формирование устойчивого интереса к предмету, развитию математических способностей, выбору направления дальнейшего обучения.

Подбор изучаемых тем и практических заданий к ним позволяет реализовать практикоориентированный подход, который поможет сделать этот предмет полезным как ученикам, ориентированным на изучение математики в ВУЗах, так и учащимся, ориентированным на изучение в дальнейшем гуманитарных и естественнонаучных дисциплин.