

### Аннотация к рабочей программе по финансовой математике

программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета алгебра и геометрия, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020)

Название курса	Финансовая математика	
Класс	10-11	
Предметная линия		
Учебный план	68 часов (34 часа 10 класс, 34 часа 11 класс)	
Цель курса	<p>- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;</p> <p>- в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основной познавательной культурой, значимой для различных сфер человеческой деятельности; формирование собственного взгляда на дальнейший выбор будущего образования;</p> <p>- в предметном направлении: развитие умений анализировать некоторые финансовые ситуации; с помощью предложенных методов разрешать некоторые финансовые проблемы; использовать исследовательскую деятельность для расширения своего кругозора; самостоятельно составлять задачи и представлять их решение; использовать компьютерные технологии при финансовых вычислениях.</p> <p>Знания, полученные на представленном курсе, помогут учащимся не только при дальнейшем обучении на экономических специальностях, но и в разрешении экономических вопросов, окружающих нас в повседневной жизни.</p>	
Структура курса	10 класс	Кол-

	во часов
История возникновения финансовых вычислений и их применения в различных профессиональных областях.	1
Простые проценты	12
Некоторые области применения простых процентов	18
Презентация проектов	3
<b>11 класс</b>	
Сложные проценты	10
Некоторые области применения сложных процентов	2
Некоторые области применения простых и сложных процентов	5
Финансовые потоки	5
Страхование	9
Презентация проектов	3
Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.	