

Аннотация к рабочим программам по математике 2016-2017 уч. год	
Название курса	Математика
Класс	5
Количество часов	170 часов (5 часов в неделю)
Составители	Павлова Л.Ю.
Цель курса	- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; - формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Название курса	Математика
Класс	6 класс
Количество часов	170
Составитель	Иконникова Н.П.
Цель курса	систематическое развитие понятия числа ; выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

Аннотация к рабочим программам по алгебре 2016-2017 уч. год	
Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	102
Составитель	Антонова Л.А
Цель курса	Содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить её по законам математической речи.
Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102
Составитель	Антонова Л.А
Цель курса	1. Содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов. 2. Содействовать формированию человека, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике. 3. Содействовать формированию человека, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить ее по законам математической речи. 4. Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса
Название курса	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102 часа (3 часа в неделю)
Составители	Герасимова Т.Г.
Цель курса	- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования в средней школе и профессиональных учебных заведениях; - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, логического мышления, способности к преодолению трудностей; - помочь приобрести опыт планирования деятельности, решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи.
Название курса	Алгебра
Класс	10
Количество часов	102

Составитель	Иконникова Н.П.
Цель	Содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, владеющего математическим языком не как языком общения, а как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике, владеющего литературной речью и умеющего в случае необходимости построить её по законам математической речи.
Название курса	Алгебра
Класс	11
Количество часов	102
Составитель	Антонова Л.А
Цель	Изучение математики в 11 классе направлено на достижение следующих целей: -овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; -интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей; -формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; -воспитание отношения математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
Аннотация к рабочим программам по геометрии 2016-2017 уч. год	
Название курса	Геометрия
Класс	7
Количество часов	68
Составитель	Антонова Л.А
Цель курса	Изучить основные факты и методы планиметрии ; развивать логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения,. Проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства.
Название курса	Геометрия
Класс	8
Количество часов	102
Составитель	Антонова Л.А
Цель курса	Цель изучения курса геометрии – систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика,

	черчение и т. д.) и курса стереометрии в старших классах.
Название курса	Геометрия
Класс	9
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
Составители	Герасимова Т.Г.
Цель курса	- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования в средней школе и профессиональных учебных заведениях; - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, логического мышления, Элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей; - формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средств моделирования явлений и процессов; -воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Название курса	Геометрия
Класс	10
Количество часов	68
Составитель	Иконникова Н.П.
Цель	Изучение математики(геометрии) в старшей школе на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей: 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.
Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68
Составитель	Антонова Л.А

Цель	Изучение математики(геометрии) в старшей школе на профильном уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей: 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.
Название курса	Элективный учебный предмет «Математика. Подготовка к ЕГЭ»
Класс	11
Количество часов	34
Составитель	Антонова Л.А
Цель	Формирование у всех учащихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу общего образования. Оказание индивидуальной и систематической помощи выпускнику при систематизации, обобщении и повторении курса алгебры и подготовке к экзаменам.
Название курса	Элективный курс «Математические задачи с экономическим содержанием»
Класс	10-11
Количество часов	68 (34 - в 10 классе, 34 - в 11 классе)
Составитель	Антонова Л.А
Цель	Данная программа имеет следующие цели: • помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы; • сформировать представление об идеях и методах математического моделирования процессов и явлений