

Аннотации к рабочим программам по математике (5 – 9 классы)

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p>Рабочая программа по математике для 5 – 6 классов (ФГОС ООО)</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.).</p> <p>2. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена: решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)).</p> <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. Математика 5 класс. – М.: Мнемозина, 2014 - И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. Математика 6 класс. – М.: Мнемозина, 2014 <p>Количество часов: рабочая программа для 5 - 6 классов рассчитана на 5 учебных часов в неделю, общий объем – 170 часов в год.</p> <p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Рабочая программа по математике для 7 класса (ФГОС ООО)</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и</p>

	<p>дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.).</p> <p>2.Примерная основная образовательная программа основного общего образования</p> <p>(одобрена: решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)).</p> <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мордкович А.Г. «Алгебра-7» часть 1, учебник – М.: Мнемозина, 2013 - Мордкович А.Г. «Алгебра-7» часть 2, задачник – М.: Мнемозина, 2013 - Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. – М.: Просвещение, 2014 <p>Количество часов: рабочая программа для 7 класса рассчитана на 5 учебных часов в неделю (3 часа – алгебра, 2 часа – геометрия), общий объем – 170 часов в год.</p> <p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение прочного и сознательного овладения системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин; - формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей; - воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для научно – технического процесса.
<p>Рабочая программа по математике для 8 класса (ФГОС ООО)</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <p>1.Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.).</p>

	<p>2.Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена: решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15)).</p> <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мордкович А.Г. «Алгебра-8» часть 1, учебник – М.: Мнемозина, 2013 - Мордкович А.Г. «Алгебра-8» часть 2, задачник – М.: Мнемозина, 2013 - Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. – М.: Просвещение, 2014 <p>Количество часов: рабочая программа для 8 класса рассчитана на 5 учебных часов в неделю (3 часа – алгебра, 2 часа – геометрия), общий объем – 170 часов в год.</p> <p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение формирования как <i>предметных</i> умений, так и <i>универсальных учебных действий</i> школьников; - способствование достижению определенных во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения решения различных жизненных задач.
<p>Рабочая программа по алгебре для 9 класса</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального компонента государственного образовательного стандарта; - примерной программы по предмету «Математика 5 – 9 классы»; - рабочей программы «Алгебра 5 – 9 класс» автора А.Г. Мордкович. <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мордкович А.Г. «Алгебра- 9» часть 1, учебник – М.: Мнемозина, 2013 - Мордкович А.Г. «Алгебра- 9» часть 2, задачник – М.: Мнемозина, 2013 <p>Количество часов: рабочая программа для 9 класса рассчитана на 3 учебных часа в неделю, общий объем – 102 часа в год.</p> <p>Цели программы:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 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: 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.
<p>Рабочая программа по геометрии для 9 класса</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - примерной программы по предмету «Математика 5 – 9 классы»; - федерального компонента государственного образовательного стандарта; - рабочей программы «Геометрия 5 – 9 класс» авторов Л.С. Атанасян. <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. – М.: Просвещение, 2014 <p>Количество часов: рабочая программа для 9 класса рассчитана на 2 учебных часа в неделю, общий объем – 68 часов в год.</p> <p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие логического мышления учащихся; - способствование формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить четкие определения; - развитие логической интуиции; - формирование научно – теоретического мышления школьников.

Аннотации к рабочим программам по математике
(10-11 классы)

Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
<p>Рабочая программа по математике для 10-11 классов (базовый уровень)</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне; - примерной программы среднего общего образования по предмету "Математика"; <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Геометрия, 10-11классы, учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., – 21 изд. – М.: Просвещение, 2012-2013. - Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы, в 2ч.Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень)/ А.Г. Мордкович. – 10 изд. стер. – М.: Мнемозина, 2011-2013. - А.Г. Мордкович. Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы, в 2ч.Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень)/ под редакцией А.Г. Мордковича. – 10 изд. стер. – М.: Мнемозина, 2011-2013. <p>Количество часов: рабочая программа для 10-11 классов рассчитана на 4 учебных часа в неделю, в 10 классе – 140 часов, в 11 классе – 136 часов.</p> <p>Цель программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о математике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; - развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; - овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях,

	<p>не требующих углубленной математической подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.
<p>Рабочая программа по математике для 10-11 классов (профильный уровень)</p>	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования на профильном уровне; - примерной программы среднего общего образования по предмету "Математика". <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Геометрия, 10-11классы, учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., – 21 изд. – М.: Просвещение, 2012-2013. - Алгебра и начала математического анализа, 10 класс, в 2ч.Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ А.Г. Мордкович, П.В.Семенов.–6-е изд.,стер.- М.: Мнемозина, 2013. - Алгебра и начала математического анализа, 10 класс, в 2ч.Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ под редакцией А.Г. Мордковича, П.В.Семенов.–6-е изд.,стер.- М.: Мнемозина, 2013. <p>Количество часов: рабочая программа для 10-11 классов рассчитана на 6 учебных часов в неделю, в 10 классе – 204 часов, в 11 классе – 204 часа.</p> <p>Цель программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 естественно-научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; - развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения; - развитие математического мышления и интуиции, творческих спо-

	<p>способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none">- воспитание средствами математической культуры личности;- знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.
--	--