**Аннотация к рабочим программам по математике**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 8 класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Ю.Н. МакарычевН.Г. МендюкК.И. НешковС.Б. Суворова«Алгебра 8»«Просвещение» 2009гЛ.С. АтанасянВ.Ф. БутузовС.Б. Кадомцев «Геометрия 7-9» «Просвещение» 2009г |
| Нормативные документы | - Учебный план МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- Положение МБОУ Легостаевской СОШ № 11 о рабочей программе;- Календарный учебный график МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год; - Примерная программа по математике для основной школы. - «Программы для образовательных учреждений Алгебра 7-9 классы»Составитель: Т.А. Бурмистрова, «Просвещение» 2008г- «Программы для образовательных учреждений Геометрия 7-9 классы»Составитель: Т.А. Бурмистрова, «Просвещение» 2008г |
| 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 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. |
| Структура курса | Структура раздела «Алгебра»- повторение изученного в 7 классе – 3 часа- Рациональные дроби и их свойства – 23 часа- Квадратные корни- 19 часов- Квадратные уравнения – 21 час- Неравенства – 20 часов- Степень с целым показателем – 7 часовЭлементы теории вероятностей- 4 часовИтоговое повторение – 5 часовИтого: 102 часаСтруктура раздела « Геометрия»- Повторение изученного в 7 классе – 2 часа- Четырёхугольники – 14 часов- Площадь – 14 часов- Подобные треугольники – 19 часов- Окружность – 17 часовИтого: 68 часов |
| Формы контроля | - тестирование, - самостоятельные и контрольные работы, - зачёты, - устный опрос, - промежуточная аттестация. |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 7 класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Ю.Н. МакарычевН.Г. МендюкК.И. НешковС.Б. Суворова«Алгебра 7»«Просвещение» 2008гЛ.С. АтанасянВ.Ф. БутузовС.Б. Кадомцев «Геометрия 7-9» «Просвещение» 2009г |
| Нормативные документы | - Учебный план МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- Положение МБОУ Легостаевской СОШ № 11 о рабочей программе;- Календарный учебный график МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год; - Примерная программа по математике для основной школы. - «Программы для образовательных учреждений Алгебра 7-9 классы»Составитель: Т.А. Бурмистрова, «Просвещение» 2008г- «Программы для образовательных учреждений Геометрия 7-9 классы»Составитель: Т.А. Бурмистрова, «Просвещение» 2008г |
| 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 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.
 |
| Структура курса | Структура раздела «Алгебра»- повторение изученного в 6 классе – 4 часа- Выражения, тождества, уравнения – 24 часа- Функции- 14 часов- Степень с натуральным показателем – 15 часов- Многочлены – 20 часов- Формулы сокращённого умножения – 20 часов- Системы линейных уравнений – 17 часовИтоговое повторение – 6 часовИтого: 120 часовСтруктура раздела « Геометрия»- Начальные геометрические сведения – 7 часов- Треугольники – 14 часов- Параллельные прямые – 9 часов- Соотношения между сторонами и углами треугольника – 16 часов- Повторение – 4 часаИтого: 50 часов |
| Формы контроля | - тестирование, - самостоятельные и контрольные работы, - зачёты, - устный опрос, - промежуточная аттестация. |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 6 класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Н.Я. ВиленкинВ.И. ЖоховА.С. ЧесноковС.И. ШварцбургМатематика 6 классИздательство «Мнемозина» 2013 |
| Нормативные документы | - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»(с изменениями на 18 мая 2015 года);- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».- Письмо Минобрнауки РФ от 19.04.2011г. №03-255 «О введении ФГОС ООО». - Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренной решением федерального научно-методического объединения по общему образования (протокол от 08.04.2015 г. № 1/15.- Учебный план МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- Положение МБОУ Легостаевской СОШ № 11 о рабочей программе ;- Календарный учебный график МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- «Сборник рабочих программ, математика 5-6 классы»Составитель : Т.А. БурмистроваИздательство: «Просвещение» 2014г |
| Цель курса | * **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* формирование интеллекта, а так же личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* **воспитание** отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.
 |
| Структура курса | - Делимость чисел – 20 часов- Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями – 22 часа- Умножение и деление обыкновенных дробей – 32 часа- Отношения и пропорции – 20 часов- Положительные и отрицательные числа – 12 часов- Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел – 12 часов- Умножение и деление положительных и отрицательных чисел – 13 часов- Решение уравнений – 15 часов- Координаты на плоскости – 12 часов- Итоговое повторение – 12 часовИтого: 170 часов |
| Формы контроля | - тестирование, - самостоятельные и контрольные работы, - устный опрос, - промежуточная аттестация. |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 5 класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Н.Я. ВиленкинВ.И. ЖоховА.С. ЧесноковС.И. ШварцбургМатематика 5 классИздательство «Мнемозина» 2015г |
| Нормативные документы | - Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»(с изменениями на 18 мая 2015 года);- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».- Письмо Минобрнауки РФ от 19.04.2011г. №03-255 «О введении ФГОС ООО». - Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренной решением федерального научно-методического объединения по общему образования (протокол от 08.04.2015 г. № 1/15.- Учебный план МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- Положение МБОУ Легостаевской СОШ № 11 о рабочей программе ;- Календарный учебный график МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- «Сборник рабочих программ, математика 5-6 классы»Составитель : Т.А. БурмистроваИздательство: «Просвещение» 2014г |
| 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 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.
 |
| Структура курса | - Натуральные числа и шкалы – 16 часов- Сложение и вычитание натуральных чисел – 21 час- Умножение и деление натуральных чисел – 23 часа- Площади и объёмы – 13 часов- Обыкновенные дроби – 22 часа- Сложение и вычитание десятичных дробей– 15 часов- Умножение и деление десятичных дробей – 26 часов- Инструменты для вычислений и измерений – 18 часов- Итоговое повторение – 16 часовИтого: 170 часов |
| Формы контроля | - тестирование, - самостоятельные и контрольные работы, - устный опрос, - промежуточная аттестация. |

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 7б класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Т.В. Алышева «Математика 7 класс»«Просвещение» 2014г |
| Нормативные документы | - Учебный план МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- Положение МБОУ Легостаевской СОШ № 11 о рабочей программе;- Календарный учебный график МБОУ Легостаевской СОШ №11 на 2016-2017 учебный год;- « Программы специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида. 5-9 классы.Автор: В.В. Воронкова.«Владос» 2014г |
| Цель курса | формирование навыков устного и письменного счёта |
| Структура курса | - Нумерация – 5 часов- Сложение и вычитание многозначных чисел – 10 часов- Умножение и деление на однозначное число- 16 часов- Умножение и деление на 10,100, 1000 – 5 часов- Геометрический материал – 9 часов- Преобразование чисел, полученных при измерении – 2 часов- Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении – 9 часов- Умножение и деление чисел, полученных при измерении на однозначное число – 7 часов- Умножение и деление чисел, полученных при измерении на 10, 100, 1000 – 7 часов- Геометрический материал – 7 часов- Умножение и деление на круглые десятки – 6 часов-Умножение и деление чисел, полученных при измерении на круглые десятки– 5 часов-Умножение на двузначное число – 7 часов- Деление на двузначное число – 10 часов- Умножение и деление чисел, полученных при измерении на двузначное число – 7 часов- Обыкновенные дроби – 14 часов- Геометрический материал – 10 часов- Десятичные дроби – 10 часов- Сложение и вычитание десятичных дробей – 7 часовМеры времени – 2 часаЗадачи на движение – 3 часаГеометрический материал – 9 часов- Повторение – 2 часаИтого: 170 часов |
| Формы контроля | - самостоятельные и контрольные работы, - устный опрос.. |