**Аннотация к рабочим программам по математике**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | математика |
| Класс | 8 класс |
| Количество часов | 34 недели – 170 часов |
| Составители | Ю.Н. Макарычев  Н.Г. Мендюк  К.И. Нешков  С.Б. Суворова  «Алгебра 8»  «Просвещение» 2009г  Л.С. Атанасян  В.Ф. Бутузов  С.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 часов  Элементы теории вероятностей- 4 часов  Итоговое повторение – 5 часов  Итого: 102 часа  Структура раздела « Геометрия»  - Повторение изученного в 7 классе – 2 часа  - Четырёхугольники – 14 часов  - Площадь – 14 часов  - Подобные треугольники – 19 часов  - Окружность – 17 часов  Итого: 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. Макарычев  Н.Г. Мендюк  К.И. Нешков  С.Б. Суворова  «Алгебра 7»  «Просвещение» 2008г  Л.С. Атанасян  В.Ф. Бутузов  С.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 часов  Итоговое повторение – 6 часов  Итого: 120 часов  Структура раздела « Геометрия»  - Начальные геометрические сведения – 7 часов  - Треугольники – 14 часов  - Параллельные прямые – 9 часов  - Соотношения между сторонами и углами треугольника – 16 часов  - Повторение – 4 часа  Итого: 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. Виленкин  В.И. Жохов  А.С. Чесноков  С.И. Шварцбург  Математика 6 класс  Издательство «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. Бурмистрова  Издательство: «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 часов  Итого: 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. Виленкин  В.И. Жохов  А.С. Чесноков  С.И. Шварцбург  Математика 5 класс  Издательство «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. Бурмистрова  Издательство: «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 часов  Итого: 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 часов  Меры времени – 2 часа  Задачи на движение – 3 часа  Геометрический материал – 9 часов  - Повторение – 2 часа  Итого: 170 часов |
| Формы контроля | - самостоятельные и контрольные работы,  - устный опрос.. |