

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА МАТЕМАТИКА

Аннотация к рабочей программе учебного предмета МАТЕМАТИКА для 5-6 классов, АЛГЕБРА и ГЕОМЕТРИЯ для 7-9 классов

Рабочие программы по математике, алгебре, геометрии составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа», с учетом Примерной программы «Математика» 5 – 9 классы, авторской программы по математике 5 – 6 классов С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина, авторской программы по алгебре 7 – 9 классов С. М. Никольского, М. К. Потапова, Н. Н. Решетникова, А. В. Шевкина, авторской программы по геометрии 7 – 9 классов Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева. Рабочая программа является составной частью ООП ООО МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа», определяющей содержание образования в данном учреждении.

Цель изучения математики: формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Структура учебного предмета: Натуральные числа, Дроби, Рациональные числа, Действительные числа, Измерения, приближения, оценки; Алгебраические выражения, Уравнения, Неравенства, Функции, Числовые функции, Числовые последовательности, Описательная статистика, Случайные события и вероятность, Комбинаторика, Наглядная геометрия, Геометрические фигуры, Измерение геометрических величин, Координаты, Векторы, Теоретико-множественные понятия, Элементы логики, Математика в историческом развитии.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: игровые технологии, информационные технологии.

В результате изучения, предусмотренного программами, учебного материала по математике обучающиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.

Рабочая программа рассчитана по математике в 5,6 классах 170 учебных часов в год из расчета 5 учебных часов в неделю, по алгебре в 7-9 классах 102 учебных часа в год из расчета 3 учебных часа в неделю, по геометрии в 7-9, 11 классах 68 учебных часов в год из расчета 2 учебных часа в неделю, по алгебре в 11 классе 68 учебных часа в год из расчета 2 учебных часа в неделю.

Формы контроля: стартовый (входной) контроль, текущий контроль, тематические контрольные работы по классам. Проверка знаний обучающихся через опросы, самостоятельные работы, тестирование, и т.п. в рамках урока. Формы промежуточной аттестации: устные и письменные ответы, самостоятельные работы, тестовые задания, сравнительные задания. Промежуточная аттестация проводится согласно Положению «Формы. Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Составитель: Зюзина Юлия Сергеевна, учитель математики и информатики.

Аннотация к рабочей программе учебного предмета АЛГЕБРА и ГЕОМЕТРИЯ для 11 класса

Рабочая программа по алгебре и геометрии составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программой среднего общего образования МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа», на основе авторской программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 кл. Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, и др., авторской программы по геометрии 10 – 11 классов Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б. Кадомцева. Рабочая программа является составной частью ООП СОО МБОУ «Дракинская средняя общеобразовательная школа», определяющей содержание образования в данном учреждении.

Цель изучения математики: формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

Структура учебного предмета: Алгебра и начала математического анализа – Производная и её геометрический смысл. Применение производной к исследованию функций. Первообразная и интеграл. Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятностей. Геометрия – Метод координат в пространстве. Цилиндр, конус и шар. Объемы тел.

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: игровые технологии, информационные технологии.

В результате изучения, предусмотренного программами, учебного материала по математике обучающиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками, перечисленными в требованиях федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по математике к уровню подготовки выпускников.

Рабочая программа в 11 классе рассчитана по геометрии 68 учебных часов в год из расчета 2 учебных часа в неделю, по алгебре 68 учебных часа в год из расчета 2 учебных часа в неделю.

Формы контроля: стартовый (входной) контроль, текущий контроль, тематические контрольные работы по классам. Проверка знаний обучающихся через опросы, самостоятельные работы, тестирование, и т.п. в рамках урока. Формы промежуточной аттестации: устные и письменные ответы, самостоятельные работы, тестовые задания, сравнительные задания. Промежуточная аттестация проводится согласно Положению «Формы. Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Составитель: Зюзина Юлия Сергеевна, учитель математики и информатики.

