

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАРАСЁВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

Тел.: 8(496)617- 99-97, 8(496)617- 99-98
E-mail: shkolakar@mail.ru

140451, Московская область, Коломенский район,
поселок Лесной, улица Школьная, дом 1.

**Аннотация к рабочей программе
по алгебре и началам анализа, 11 класс**

<p>Нормативные документы, в соответствии с которыми составлена рабочая программа</p>	<ul style="list-style-type: none">– Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29.12.2012 года, ст.12,13.– Приказ Минобробразования России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».– Приказ министра образования Московской области от 24.05.2017 г. № 1597 «Об утверждении Регионального базисного учебного плана для государственных образовательных организаций Московской области, муниципальных и частных образовательных организаций в Московской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования на 2017-2018 учебный год».– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования».– Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ.10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций/ сост.Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016 г.– Основная образовательная программа среднего общего образования (11 класс) МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы, утвержденная приказом директора школы от 29.08.2017г. № 262.– Учебный план 11 классов МОУ Карасёвской средней общеобразовательной школы на 2017-2018 учебный год, утвержденный приказом директора школы от 29.08.2017 г. № 271.– Положение о рабочей программе, утвержденное приказом директора школы от 30.08.2016 г. № 275.
<p>УМК, которому соответствует рабочая программа</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Алгебра и начала анализа. Сборник рабочих программ.10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций/ сост.Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 20162. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень/ [Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др]. –

	<p>М.: Просвещение, 2015.</p> <p>3. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профил. уровень/ [М.И. Шабунин, М.В. Ткачёва и др]. – М.: Просвещение, 2015.</p> <p>4. Изучение алгебры и начал анализа в 10-11 классах: Кн. для учителя/ Н.Е. Федорова, М.В. Ткачёва. – М.: Просвещение, 2015.</p>
Цель и задачи учебного предмета	<p>Целью изучения алгебры и начал анализа в 11 классе является систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.</p> <p>Изучение алгебры и начал анализа направлено на достижение следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> –систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе; –расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; –развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления; знакомство с основными идеями и методами математического анализа.
Количество часов на изучение предмета	68 часов
Основные разделы предмета	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производная и ее геометрический смысл 2. Применение производной к исследованию функций 3. Интеграл 4. Комбинаторика 5. Элементы теории вероятностей 6. Статистика 7. Повторение. Решение задач
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p><u>1 полугодие</u></p> <p>Контрольная работа №1 по теме «Производная и ее геометрический смысл».</p> <p>Административная контрольная работа №1</p> <p>Контрольная работа №2 по теме «Применение производной к исследованию функций».</p> <p><u>2 полугодие</u></p> <p>Контрольная работа №3 по теме «Интеграл».</p> <p>Контрольная работа №4 по теме «Элементы комбинаторики».</p> <p>Школьная независимая экспертиза качества знаний учащихся.</p> <p>Контрольная работа №5 по теме «Вероятность».</p>

