

*Аннотация к рабочей программе по математике  
5-6 классы*

Нормативная база	Рабочая программа по математике для обучающихся 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.
Реализуемые УМК (учебники)	1. Математика: 5 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков. - Москва: Просвещение, 2023. 2. Математика: 6 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков. - Москва: Просвещение, 2023.
Изучение математики в 5-6 классах направлено на достижение следующих целей	<ul style="list-style-type: none"><li>- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</li><li>- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;</li><li>- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;</li><li>- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.</li></ul>
Срок реализации программы	2 года (340 часов)
Место учебного предмета в учебном плане	В 5 классе – 170 часов, из расчёта 5 часов в неделю. В 6 классе – 170 часов, из расчёта 5 часов в неделю

**Аннотация к рабочей программе по математике  
7-9 классы**

Нормативная база	Рабочая программа по математике для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.
Реализуемые УМК (учебники)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк - Москва: Просвещение, 2019.</li> <li>2. Алгебра. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк - Москва: Просвещение, 2020.</li> <li>3. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк - Москва: Просвещение, 2019.</li> <li>4. Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразовательных организаций / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев - Москва: Просвещение, 2014.</li> </ol>
Изучение математики в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</li> <li>- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;</li> <li>- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;</li> <li>- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации;</li> <li>- использование геометрии как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни.</li> </ul>
Срок реализации программы	<p>3 года (510 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгебра (306 часов)</li> <li>- геометрия (204 часа)</li> </ul>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Алгебра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 7 классе – 102 часа, из расчёта 3 часа в неделю;</li> <li>в 8 классе – 102 часа, из расчёта 3 часа в неделю;</li> <li>в 9 классе – 102 часа, из расчёта 3 часа в неделю.</li> </ul> <p>Геометрия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 7 классе – 68 часов, из расчёта 2 часа в неделю;</li> <li>в 8 классе – 68 часов, из расчёта 2 часа в неделю;</li> <li>в 9 классе – 68 часов, из расчёта 2 часа в неделю.</li> </ul>

**Аннотация к рабочей программе по математике  
10-11 классы**

Нормативная база	Программа по математике углублённого уровня для обучающихся на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы по математике обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.
Реализуемые УМК (учебники)	1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин – М.: Просвещение, 2019. 2. Математика: алгебра и начала математического анализа. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни / Л.С. Атанасян и др. – М.: Просвещение, 2020.
Изучение математики в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</li> <li>- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;</li> <li>- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;</li> <li>- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.</li> </ul>
Срок реализации программы	2 года (170 часов): - алгебра (102 часа – базовый уровень, 170 часов – углублённый) - геометрия (68 часов)
Место учебного предмета в учебном плане	Алгебра: в 10 классе – 136 часов, из расчёта 4 часа в неделю (углублённый); в 11 классе – 102 часа, из расчёта 3 часа в неделю. Геометрия: в 10 классе – 68 часов, из расчёта 2 часа в неделю; в 11 классе – 68 часов, из расчёта 2 часа в неделю.