

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Алгебра» 7-9 классы

Нормативная база	<p>1) Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.21 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ООО»</p> <p>2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении Федеральной образовательной программы ООО»</p> <p>3) Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год</p> <p>4) Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Алгебра»</p> <p>5) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача России от 28.09.2020 г. №28</p> <p>6) СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 г. №2</p>
------------------	---

Реализуемые УМК

7 класс	<p>Алгебра, 7 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова / под редакцией С.В. Теляковского. – 20-е изд. – М.- Просвещение, 2011.</p> <p>Алгебра, 8 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова / под редакцией С.В. Теляковского. – 20-е изд. – М.- Просвещение, 2011.</p> <p>Алгебра, 9 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова / под редакцией С.В. Теляковского. – 20-е изд. – М.- Просвещение, 2011.</p>
8 класс	
9 класс	

Цели и задачи учебного предмета	<p>Цели:</p> <p>1. Овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.</p> <p>2. Формировать качества личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиция, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.</p> <p>3. Формировать представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.</p> <p>4. Воспитать культуру личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.</p> <p>5. Развивать вычислительные и формально-оперативные алгебраические умения до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.</p>
---------------------------------	---

	<p>Задачи:</p> <p>1. Сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;</p> <p>2. Овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;</p> <p>3. Изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;</p> <p>4. Развить логическое мышление и речь — умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контр-примеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;</p> <p>5. Сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.</p>
--	---

Место учебного предмета в учебном плане	<p>7 класс – 68 часов</p> <p>8 класс – 68 часов</p> <p>9 класс – 66 часов</p>
---	---

Срок реализации – 3 года.

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Геометрия» 7-9 классы

Нормативная база	<p>1) Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.21 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ООО»</p> <p>2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении Федеральной образовательной программы ООО»</p> <p>3) Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год</p> <p>4) Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Геометрия»</p> <p>5) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача России от 28.09.2020 г. №28</p> <p>6) СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 г. №2</p>
------------------	---

Реализуемые УМК

7 класс 8 класс 9 класс	Геометрия, 7-9: Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 18-е изд. – М.- Просвещение, 2008.
-------------------------------	--

Цели и задачи учебного предмета	<p style="text-align: center;"><i>Изучение геометрии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственного мышления и воображения, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • создать условия для овладения системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования. • способствовать интеллектуальному развитию, формированию качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления,
---------------------------------	--

	<p>элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формировать представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • создать условия для воспитания культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости геометрии для научно-технического прогресса.
--	--

Место учебного предмета в учебном плане	<p>7 класс – 68 часов 8 класс – 68 часов 9 класс – 66 часов</p>
---	---

Срок реализации – 3 года.

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Вероятность и статистика» 7-9 классы

Нормативная база	<p>1) Приказ Министерства просвещения РФ от 31.05.21 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ООО»</p> <p>2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 370 «Об утверждении Федеральной образовательной программы ООО»</p> <p>3) Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год</p> <p>4) Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Вероятность и статистика»</p> <p>5) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача России от 28.09.2020 г. №28</p> <p>6) СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 г. №2</p>
------------------	--

Реализуемые УМК

7 класс 8 класс 9 класс	Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях / И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко. – Москва: Просвещение, 2023.
-------------------------------	---

Цели и задачи учебного предмета	<p>Цели:</p> <p>В современном цифровом мире вероятность и статистика при обретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры. Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.</p> <p>Именно поэтому остро встала необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты. Знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. Помимо этого, при изучении статистики и вероятности обогащаются представления учащихся о современной картине мира и</p>
---------------------------------	--

	методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.
--	---

Место учебного предмета в учебном плане	7 класс – 34 часов
	8 класс – 34 часов
	9 класс – 33 часов

Срок реализации – 3 года.