

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Алгебра и начала математического анализа»
10 класс

Нормативная база	<ol style="list-style-type: none"> 1) Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.22 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО» 2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы СОО» 3) Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год 4) Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Алгебра и начала математического анализа» 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 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
------------------	---

Реализуемые УМК

10 класс	Алгебра и начала анализа: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров и др. – 10-е изд. – М.- Просвещение, 2002.
----------	---

Цели и задачи учебного предмета	<p>Цели изучения алгебры и начал анализа в 10 классе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование у обучающихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способности принимать самостоятельные решения; • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; • развитие интереса к математическому творчеству; • изучение смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирование механизма мышления, характерных для математической деятельности. <p>Задачи изучения алгебры и начал анализа в 10 классе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • формировать навыки построения и исследования математических моделей для описания и решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин; • формировать навыки самостоятельной работы с источниками
---------------------------------	--

	информации, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт.
--	--

Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 68 часов
---	---------------------

Срок реализации – 1 год.

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Геометрия» 10 класс

Нормативная база	<p>1) Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.22 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО»</p> <p>2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы СОО»</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

10 класс	Геометрия, 10-11: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 11-е изд. – М.- Просвещение, 2002.
----------	--

Цели и задачи учебного предмета	<p>Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.</p> <p>Достижение цели освоения программы обеспечивается решением соответствующих задач. Приоритетными задачами освоения курса «Геометрии» на базовом уровне в 10 классе являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром; • формирование представления о многогранниках и телах вращения как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира; • формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения; • овладение методами решения задач на построения на изображениях пространственных фигур; • формирование умения оперировать основными понятиями о многогранниках и телах вращения и их основными свойствами; • овладение алгоритмами решения основных типов задач; формирование умения проводить несложные доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием; • развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления; • формирование функциональной грамотности, релевантной
---------------------------------	---

	геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
--	---

Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 68 часов
---	---------------------

Срок реализации – 1 год.

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Вероятность и статистика» 10 класс

Нормативная база	<p>1) Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.22 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО»</p> <p>2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы СОО»</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

10 класс	Алгебра и начала анализа: Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений / Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров и др. – 10-е изд. – М.- Просвещение, 2002.
----------	---

Цели и задачи учебного предмета	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Овладение языком теории вероятностей и математической статистики, логики, знаниями и умениями, необходимыми: <ul style="list-style-type: none"> ○ для анализа информации, представленной в виде диаграмм, графиков, таблиц; ○ для решения вероятностных и статистических задач; ○ для изучения смежных дисциплин профильной подготовки; <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расширение знаний о комбинаторике; • Формирование представлений о закономерностях, которым подчиняются массовые случайные события и умения предвидеть, как эти события будут протекать; • Использование математической статистики при планировании, организации и анализе технологических процессов и других целей; • Понимание любого предложения, оценка истинности самого предложения, а также его отрицания, обращения и контрапозиции; • Приобретение опыта самостоятельного решения стохастических задач, которые составляют основу формирования культуры сбора, обработки и анализа данных; • Развитие стохастического мышления, рост стохастической культуры, овладение различными приемами и методами
---------------------------------	---

	<p>мышления необходимыми для продолжения образования, для самостоятельной деятельности в области математики и информатики;</p> <ul style="list-style-type: none">• Развитие точной, экономной и информативной речи, умения отбирать наиболее подходящие языковые средства, для представления обоснованного решения задач и аргументированных ответов.• Воспитание культуры личности учащегося через знакомство с историей развития теории вероятности и математической статистики, эволюцией идей; понимания значимости науки в современных компьютерных технологиях.
--	--

Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 34 часов
---	---------------------

Срок реализации – 1 год.