

## **Аннотация к рабочей программе «Вероятность и статистика» (7-9 классы) 2023-2024 учебный год**

Рабочая программа по вероятности и статистике для 7-9 классов для предметной линии учебников Р.И. Высоцкого и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» базовый уровень, учебного пособия: Математика. Вероятность и статистика. 7 - 9 классы. Базовый уровень. Методическое пособие к предметной линии по вероятности и статистике И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2023, учебного плана МКОУ «Полевская СОШ» на 2023 – 2024 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Математика. Вероятность и статистика: 7 – 9-е классы: базовый уровень: учебник в 2 частях/ И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2023.
2. Математика. Вероятность и статистика. 7 - 9 классы. Базовый уровень. Методическое пособие к предметной линии по вероятности и статистике И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2023.

Предметная программа по вероятности и статистике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МКОУ «Полевская СОШ». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по вероятности и статистике для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

Приоритетными целями обучения вероятности и статистики в 7-9 классах являются:

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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;
- приобщение обучающихся к общественным интересам;
- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах.
- знакомство с основами теории графов для создания математического фундамента для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий.
- обогащение представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования,
- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления.

### **МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Согласно учебному плану в 7-9-х на изучение вероятности и статистики отводит по 1 учебному часу в неделю в течение каждого года обучения, всего 102 учебных часа.

Класс	Количество часов в неделю	Всего часов
7 класс	1	34
8 класс	1	34
9 класс	1	34

Рабочая программа включает следующие разделы: пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно-методическое обеспечение.

### **Аннотация к рабочей программе «Геометрия» (7-9 класс) 2023-2024 учебный год**

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов для предметной линии учебников Л.С. Атанасян и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» базовый уровень, учебного пособия: Математика. Геометрия. 7—9 классы. Базовый уровень, методическое пособие к предметной линии учебников по геометрии А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – 3-е изд., испр. –, учебного плана МКОУ «Полевская СОШ» на 2023 – 2024 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Геометрия: 7—9-е классы: базовый уровень, учебник/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – 3-е изд., испр. – М.: Вентана-Граф, 2019

2. Математика. Геометрия. 7—9 классы. Базовый уровень, методическое пособие к предметной линии учебников по геометрии А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – 3-е изд., испр. –, М.: Вентана-Граф, 2019

Предметная программа по геометрии обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «Центр образования № 23». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по предмету для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

#### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеет своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опираясь на логическую, доказательную линию.

Необходимость изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Также целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля.

Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

#### **МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Согласно учебному плану в 7-9х на изучение геометрии отводит по 2 учебных часа в недельное течение каждого года обучения, всего 204 учебных часа.

<b>Класс</b>	<b>Количество часов в неделю</b>	<b>Всего часов</b>
7 класс	2	68
8 класс	2	68
9 класс	2	68

**Рабочая программа включает следующие разделы:** пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно- методическое обеспечение

## Аннотация к рабочей программе «Алгебра» (7-9 класс)2023-2024 учебный год

Рабочая программа по алгебре для 7 -9 классов для предметной линии учебников А.Г. Мерзляк и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» базовый уровень, учебного пособия: Математика. Алгебра. 7-9 классы. Базовый уровень, методического пособия к предметной линии учебников по алгебре А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир под ред. В.Е.Подольского .,М.: Вентана-Граф,2019, учебного плана МКОУ «Полевская СОШ» на 2023 – 2024 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Алгебра: 7 класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир под ред. В.Е.Подольского, 5-е изд., стереотип. \_ М.: Вентана-Граф, 2019.
2. Алгебра: 8-й класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир под ред. В.Е.Подольского, 7-е изд., стереотип. \_ М.: Вентана-Граф, 2022
3. Алгебра: 9-й класс: учебник / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир под ред. В.Е.Подольского,6-е изд., стереотип. \_ М.: Вентана-Граф, 2021.
4. Методическое пособие "Алгебра 7-9" к предметной линии учебников по алгебре А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир под ред.В.Е.Подольского .,М.: Вентана-Граф,2019

Предметная программа по алгебре обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МКОУ «Полевская СОШ». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по предмету для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

### ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Алгебра является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественнонаучного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки алгебраического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников. В процессе изучения алгебры школьники должны научиться излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей. Важнейшей задачей школьного курса алгебры является развитие логического мышления учащихся.

### МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно учебному плану в 7-9 классах на изучение алгебры отводится по 3 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 306 учебных часов.

Класс	Количество часов в неделю	Всего часов
7 класс	3	102
8 класс	3	102
9 класс	3	102

**Рабочая программа включает следующие разделы:** пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно- методическое обеспечение.

## Аннотация к рабочей программе «Математика» (5-6 классы)

2023-2024 учебный год

Рабочая программа по математике для 5-6 классов для предметной линии учебников В.Я. Виленкина и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» базовый уровень, учебного пособия: обучение математике в 5-6 классах, методического пособия для учителя к учебникам Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда, учебного плана МБОУ «Центр образования № 23» на 2023 – 2024 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Математика: 5-й класс: базовый уровень: учебник в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, . – 3-изд., перераб. – Москва: Просвещение, 2023 и др.

2. Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, . – 3-изд., перераб. – Москва: Просвещение, 2023 и др.

3. Математика: 5—6-е классы: базовый уровень: методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер.

— Москва: Просвещение, 2023. — 64 с.

Предметная программа по математике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «Центр образования № 23». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по предмету для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

### ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Приоритетными целями обучения математике в 5—6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;

- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;

- 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.

### МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно учебному плану в 5—6 классах изучается интегрированный предмет

«Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики отводится по 6 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 408 учебных часов (1 час добавляется из вариативной части учебного плана).

Класс	Количество часов в неделю	Всего часов
5 класс	5	170
6 класс	5	170

Рабочая программа включает следующие разделы: пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно- методическое обеспечение.

**Аннотация к рабочей программе «Физика»  
(7-9 классы)2023-2024 учебный год**

Рабочая программа по физике для 7-9 классов для предметной линии учебников А.В.Перышкина и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика» базовый уровень, учебного пособия: обучение физики в 7-9 классах, методического пособия для учителя к учебникам А.В.Перышкина и др, учебного плана МКОУ «Полевская СОШ» на 2023 – 2024 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Физика: 7 кл. : учеб. Для общеобразоват. учреждений / Перышкин А,В., - 2-е изд. стереотип.- М.: Дрофа.2019
2. Физика: 8 кл. : учеб. Для общеобразоват. учреждений / Перышкин А,В., - 2-е изд. стереотип.- М.: Дрофа.2019
3. Физика: 9 кл. : учебник. / Перышкин А,В., Гутник Е.М. - 19-е изд. стереотип.- М.: Дрофа.2019

Предметная программа по физике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МКОУ «Полевская СОШ». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по предмету для каждого года обучения. Изучение предмета «Физика» является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

#### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

Приоритетными целями обучения физики в 7—9 классах являются:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

#### **МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Физика является системообразующим для естественнонаучных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе процессов и явлений, изучаемых химией, биологией, астрономией и физической географией, вносит вклад в естественнонаучную картину мира, предоставляет наиболее ясные образцы применения научного метода познания, то есть способа получения достоверных знаний о мире

На изучении физики отводится всего 238 учебных часов

<b>Класс</b>	<b>Количество часов в неделю</b>	<b>Всего часов</b>
7 класс	2	68
8 класс	2	68
9 класс	3	102

**Рабочая программа включает следующие разделы:** пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, учебно- методическое обеспечение.

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Немецкий язык как второй» (5-9 классы) на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа по второму иностранному языку (немецкий) для 5-9 классов составлена на основе :

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
2. Учебного плана МКОУ «Полевская СОШ».
3. Примерной программы основного общего образования по немецкому языку с учетом авторской и рабочей программы по немецкому языку: Аверин М.М. Немецкий язык. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Горизонты» 5-9 классы / пособие для учителей общеобразовательных учреждений / М.М. Аверин, Е.Ю. Гуцалюк, Е.Р. Харченко. – М.: Просвещение, 2019г. Рабочая программа ориентирована на использование линий учебников по немецкому языку как второму иностранному языку учебно-методического комплекта «Горизонты»
4. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Основными целями в изучении иностранных языков (в частности немецкого) состоит в формировании коммуникативной компетенции, т.е. способности и готовности осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка.

Немецкий язык как учебный предмет характеризуется

- **межпредметностью** (содержанием речи на иностранном языке могут быть сведения из разных областей знания, например, литературы, искусства, истории, географии, математики и др.);

- **многоуровневостью** (с одной стороны необходимо овладение различными языковыми средствами, соотносящимися с аспектами языка: лексическим, грамматическим, фонетическим, с другой – умениями в четырех видах речевой деятельности);

- **полифункциональностью** (может выступать как цель обучения и как средство приобретения сведений в самых различных областях знания).

Изучение иностранного языка в целом и немецкого в частности направлено на **достижение следующих целей:**

- дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной):

- речевая компетенция** – совершенствование коммуникативных умений в четырех основных видах речевой деятельности (говорении, аудировании, чтении и письме); умений планировать свое речевое и неречевое поведение;

- языковая компетенция** – систематизация ранее изученного материала; овладение новыми языковыми средствами в соответствии с отобранными темами и сферами общения: увеличение объема используемых лексических единиц; развитие навыков оперирования языковыми единицами в коммуникативных целях;

- социокультурная компетенция** – увеличение объема знаний о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка, совершенствование умений строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике, формирование умений выделять общее и специфическое в культуре родной страны и страны изучаемого языка;

**компенсаторная компетенция** – дальнейшее развитие умений выходить из положения в условиях дефицита языковых средств при получении и передаче иноязычной информации;

**учебно-познавательная компетенция** – развитие общих и специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, удовлетворять с его помощью познавательные интересы в других областях знания;

-развитие и воспитание способности и готовности к самостоятельному и непрерывному изучению иностранного языка, дальнейшему самообразованию с его помощью, использованию иностранного языка в других областях знаний; способности к самооценке через наблюдение за собственной речью на родном и иностранном языках; личностному самоопределению учащихся в отношении их будущей профессии; их социальная адаптация; формирование качеств гражданина и патриота.

В программе по изучению немецкого как второго, также заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся.

**В соответствии с учебным планом МКОУ «Полевская СОШ» на изучение немецкого языка отводится:**

Класс	Кол-во часов в неделю	Общее кол-во часов за год
Второй иностранный язык (немецкий)		
5	0	0
6	0	0
7	1	34
8	1	34
9	0,5	17
Итого		85 ч.

**Рабочая программа по предмету «Второй иностранный язык (немецкий язык)» реализуются с использованием следующих учебно-методических комплексов:**

Второй иностранный язык (немецкий)	
класс	Автор
7	Немецкий язык. Второй иностранный язык 7 класс : учеб. Для общеобразоват. организаций / Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. – 10-е изд. – М.: Просвещение, .2021 г
	Немецкий язык. 7 класс. Второй иностранный язык. Рабочая тетрадь. «Просвещение» Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. и др.2021 г

	Аудиозапись к учебнику и рабочей тетради. Немецкий язык. 7 класс. Второй иностранный язык. «Просвещение» Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. и др.
8	Немецкий язык. Второй иностранный язык 8 класс : учеб. Для общеобразоват. организаций / Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. – 11-е изд. – М.: Просвещение, .2022 г
7-8	Контрольные работы. Немецкий язык. 7-8 класс. Второй иностранный язык «Просвещение» Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. и др.2022 г
7	Книга для учителя. Немецкий язык. Второй иностранный язык «Просвещение» Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. и др.2021 г
9	Немецкий язык. Второй иностранный язык 9 класс : учеб. Для общеобразоват. организаций / Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. – 10-е изд. – М.: Просвещение, .2022 г

### **Структура рабочей программы.**

Рабочая программа содержит следующие разделы:

- 1) пояснительную записку;
- 2) общую характеристику учебного предмета, курса;
- 3) описание места учебного предмета, курса в учебном плане;
- 4) личностные, метапредметные и предметные результаты;
- 5) содержание учебного предмета, курса;
- 6) тематическое планирование;
- 7) описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.