

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Шаповаловская  
средняя общеобразовательная школа Акбулакского района Оренбургской  
области"

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МБОУ  
"Шаповаловская СОШ"

Аршанова Сауле Кабукаримовна  
Приказ №01/109-149  
От «26» августа 2024 года

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основного общего образования

на 2024–2025 учебный год

Акбулакский муниципальный район, Оренбургская область 2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план основного общего образования Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Шаповаловская средняя общеобразовательная школа Акбулакского района Оренбургской области" (далее - учебный план) для 5-9 классов, реализующих основную образовательную программу основного общего образования, соответствующую ФГОС ООО (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный план является частью образовательной программы Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Шаповаловская средняя общеобразовательная школа Акбулакского района Оренбургской области", разработанной в соответствии с ФГОС основного общего образования, с учетом Федеральной образовательной программой основного общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Учебный год в Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Шаповаловская средняя общеобразовательная школа Акбулакского района Оренбургской области" начинается 02.09.2024 и заканчивается 27.05.2025.

Продолжительность учебного года в 5-9 классах составляет 34 учебные недели.

Учебные занятия для учащихся 5-9 классов проводятся по 5-ти дневной учебной неделе.

Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся в неделю составляет в 5 классе – 29 часов, в 6 классе – 30 часов, в 7 классе – 32 часа, в 8-9 классах – 33 часа..

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений. Обязательная часть

учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся. Время, отводимое на данную часть учебного плана внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся, может быть использовано: на проведение учебных занятий, обеспечивающих различные интересы обучающихся

В Муниципальное бюджетное образовательное учреждение "Шаповаловская средняя общеобразовательная школа Акбулакского района Оренбургской области" языком обучения является русский язык.

Учебный план не предусматривает преподавание учебных предметов «Родной язык» и «Родная литература» предметной области «Родной язык и родная литература», так как родители обучающихся в заявлениях не выразили желаний изучать указанные учебные предметы.

Учебный план не предусматривает преподавание и изучение предмета «Второй иностранный язык» в рамках обязательной предметной области «Иностранные языки», так как родители в заявлениях не выразили желаний изучать учебный предмет.

На уровне ООО(предмет «Труд (технология)») вносятся изменения в количество часов и содержание пяти обязательных модулей: «Производство и технологии», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», «Компьютерная графика. Черчение», «Робототехника», «3D моделирование, прототипирование, макетирование».

В числе вариативных модулей – «Автоматизированные системы», «Животноводство», «Растениеводство».

Всего на уровне ООО на предмет «Труд (технология)» рекомендовано выделить 272 учебных часа. В 5, 6, 7 классах — 2 часа в неделю, в 8 и 9 классах — по 1 часу в неделю.

Предмет «Основы безопасности жизнедеятельности» изменен на «Основы безопасности и защиты Родины». При этом разделены предметные области «Физическая культура» и «Основы безопасности и защиты Родины».

В целях преемственности содержания общего образования предмет

В рамках учебного предмета «Математика» предусмотрено изучение учебных курсов «Алгебра», «Геометрия», «Вероятность и статистика».

Учебный предмет «История» в рамках обязательной предметной области «Общественно-научные предметы» включает в себя учебные курсы «История России» и «Всеобщая история», на которые суммарно отводится по 2 часа в

неделю в 5–9-х классах. В 9-м классе в соответствии с ФОП ООО в учебный предмет «История» помимо учебных курсов «История России» и «Всеобщая история» включен модуль «Введение в новейшую историю России» объемом 17 часов.

Время, отводимое на формируемую часть учебного плана, использовано для увеличения учебных часов, предусмотренных на изучение элективных курсов.

Программы элективных курсов «Работа с текстом» и «Практикум по развитию речи» разработаны с учётом знаний и умений обучающихся, позволяет углубить содержание базового учебного предмета «Русский язык».

Элективный курс «География Оренбургской области» в основной школе — предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проблемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Изучение элективного курса «Математика в задачах» актуально в связи с тем, что рассмотрение вопроса решения текстовых задач не выделено в отдельные блоки учебного материала. Решение задач встречается в разных темах, и не указываются основные общие способы их решения, как правило, не выделяются одинаковые взаимосвязи между компонентами задачи.

С целью формирования функциональной грамотности в часть, формируемую участниками образовательных отношений, включены учебный курс «Финансовая грамотность» изучается в 5,7,8 - х классах по 1 часу в неделю.

При изучении предметов не осуществляется деление учащихся на подгруппы.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы основного общего образования составляет 5 лет.

## Учебный план основного общего образования (пятидневная неделя)

Предметная область	Учебный предмет	Количество часов в неделю					Всего
		5	6	7	8	9	
<b>Обязательная часть</b>							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	3	3	2	2	3	13
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	3	3	0	12
	Иностранный язык (немецкий)	0	0	0	0	3	3
Математика и информатика	Математика	5	5	0	0	0	10
	Алгебра	0	0	3	3	3	9
	Геометрия	0	0	2	2	2	6
	Вероятность и статистика	0	0	1	1	1	3
	Информатика	0	0	1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	2	10
	Обществознание	0	1	1	1	1	4
	География	1	1	2	2	2	8
Естественно-научные предметы	Физика	0	0	2	2	3	7
	Химия	0	0	0	2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1	0	0	3
	Музыка	1	1	1	1	0	4
Технология	Труд (технология)	2	2	2	1	1	8
Физическая культура и	Физическая культура	2	2	2	2	2	10
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защита Родины	0	0	0	1	1	2
Основы духовно-нравственной культуры народов России	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	1	0	0	0	2
<b>Итого</b>		<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>149</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
<b>Наименование учебного курса</b>							
Элективный курс «Работа с текстом»		0	0	0	1	0	1
Элективный курс «Наглядная геометрия»		1	0	0	0	0	1
Элективный курс «География Оренбургской области»		0	0	1	0	0	1
Основы финансовой грамотности		1	1	1	1	0	4
Элективный курс «Практикум по развитию речи»		0	0	0	0	0,5	0,5
Модуль «Введение в новейшую историю»						0,5	0,5
<b>Итого</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>ИТОГО недельная нагрузка</b>		<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>157</b>
Количество учебных недель		34	34	34	34	34	
Всего часов в год		986	1020	1088	1122	1122	

## Промежуточная аттестация обучающихся 5-9 классов.

1. Промежуточная аттестация обучающихся 5-9 классов осуществляется по всем предметам учебного плана, проводится в конце учебного года (в соответствии с годовым учебным календарным графиком, с 08.04.2024 год-23.05.2025 год.

2. При проведении промежуточной аттестации по всем предметным областям / учебным предметам, курсам могут использоваться устные и письменные формы промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются:

- контрольная работа;
- тестирование/ контрольный тест;
- сочинение;
- комбинированная проверка по иностранному языку (включает контроль знания лексики, грамматики и всех видов речевой деятельности), мониторинговая работа;
- комплексная контрольная работа;
- практикум;
- зачёт;
- муниципальный, региональный публичный зачёт;
- защита проекта.

Класс	Предмет	Форма промежуточной аттестации
5-9 класс	Русский язык	Итоговая контрольная работа
5-9	Литература	Итоговое тестирование
9	Иностранный язык (немецкий)	Контрольная работа
5-8	Иностранный язык (английский)	Контрольная работа
7-9	Алгебра	Контрольная работа
5-6	Математика	Итоговая контрольная работа
7-9	Геометрия	Зачёт
7-9	Вероятность и статистика	Контрольная работа
5-9	История	Комплексная работа
5-9	География	Итоговое тестирование
5-9	Биология	Итоговое тестирование
5-9	Музыка	Отчетный концерт
5-9	Изобразительное искусство	Выставка творческих работ
5-9	Труд (технология)	Защита творческого проекта
5-9	Физическая культура	Контрольные нормативы
5-9	Информатика	Комплексная работа
5-9	Обществознание	Итоговое тестирование
5-9	ОБЗР	Практическая работа
7-9	физика	Итоговое тестирование
7-8	Химия	Итоговое тестирование

5-8	Финансовая грамотность	Контрольная работа
8	Элективный курс «Работа с текстом»	Итоговое тестирование
9	Элективный курс: «Практикум по развитию речи».	Итоговое тестирование
7	Элективный курс «География Оренбургской области»	Итоговое тестирование
5	Элективный курс «Наглядная геометрия»	Итоговое тестирование
9	Модуль «Ведения в новейшую историю»	

Содержание материалов для проведения промежуточной аттестации определяется программой учебного предмета (курса), рассматривается на заседаниях школьных методических объединениях, утверждается директором образовательной организации, сдается на хранение заместителю директора по учебно-воспитательной работе.

Утверждаю

Директор школы:  Аршанова С.К.

**Перечень учебников, используемых в образовательном процессе  
в 2024-2025 учебном году**



№ п/п	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Наименование издательства	Год издания	УМК
<b>Основное общее образование</b>					
<b>5 класс</b>					
1.1.2.1.1.1.1	Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др.	Русский язык. 5 класс. Учебник. В 2 частях.	Просвещение	2023	
1.1.2.1.2.1.1	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Литература. 5 класс. Учебник. В 2 ч.	Просвещение	2023	
1.1.2.3.1.1.1	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подoliaко О.Е. и др.	Английский язык. 5 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.4.1.1.1	Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.	Математика. 5 класс. Базовый уровень. Учебник. В 2 ч.	Просвещение	2023	
1.1.2.5.1.1.1	Вигасин А. А., Годер Г. И., Свенцицкая И. С.; под ред. Искендерова А. А.	История. Всеобщая история. История Древнего мира. 5 класс. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.5.3.1.1	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	География. 5-6 классы. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.6.3.1.1	Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г./ Под ред Пасечника В. В.	Биология. 5 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.7.2.1.1	Сергеева Г. П., Критская Е. Д.	Музыка. 5 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.7.1.1.1	Горяева Н. А., Островская О. В./ под ред. Неменского Б. М.	Изобразительное искусство. 5 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.9.1.1.1	Матвеев А.П.	Физическая культура. 5 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.8.1.1.1	Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и др.	Технология. 5 класс. Учебник	Просвещение	2023	
2.1.2.2.1.1.1	Н.Ф. Виноградова В.И. Власенко	Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы религиозных культур и светской этики. Основы светской этики	Вентана-Граф	2022	
	Липсиц Игорь Владимирович, Вигдорчик Елена Александровна	Основы финансовой грамотности	Просвещение	2021	
<b>6 класс</b>					
1.1.2.1.1.1.2.	Баранов М.Т., Ладыженская Т.А., Тростенцова Л.А. и др.	Русский язык. 6 класс. Учебник. В 2 частях.	Просвещение	2024	
1.1.2.1.2.1.2.	Полухина В.П., Коровина В.Я., Журавлев В.П. и др.; под ред. Коровиной В.Я.	Литература. 6 класс. Учебник. В 2 ч.	Просвещение	2024	
1.1.2.3.1.1.2.	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подoliaко О.Е. и др.	Английский язык	Просвещение	2024	
1.1.2.4.1.1.2.	Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.	Математика. 6 класс. Базовый уровень. Учебник. В 2 ч.	Просвещение	2024	



1.1.2.5.1.1.2.	Агибалова Е. В., Донской Г. М.; под ред. Сванидзе А. А.	История. Всеобщая история. История Средних веков. 6 класс. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.3.1.1.1	Т.В. Черникова, К.П. Чиликин, под. общ ред В.Р. Мединского	История. История России с древних времен до началаXVIвека	Просвещение	2023	
1.1.2.5.2.1.1	Боголюбов Л. Н., Рутковская Е. Л., Иванова Л. Ф. и др.	Обществознание. 6 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.5.3.1.1	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	География. 5-6 классы. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.6.3.1.2.	Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г. и др./ Под редакцией Пасечника В. В.	Биология. 6 класс. Базовый уровень. Учебник	Вентана-Граф	2024	
1.1.2.6.2.1.2	Г.П.Сергеева, Е.Д.Критская	Музыка ФГОС	Просвещение	2024	
1.1.2.6.1.1.2	Л.А.Неменская	Изобразительное искусство ФГОС	Просвещение	2024	
1.1.2.8.1.1.1	Матвеев А.П.	Физическая культура. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.9.1.1.2.	Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и др.	Технология. 6 класс. Учебник	Просвещение	2024	
2.1.2.2.1.1.2	Липици Игорь Владимирович, Вигдорчик Елена Александровна	Основы финансовой грамотности	Просвещение	2021	
<b>7 класс</b>					
1.1.2.1.1.3.3	М.Т. Баранов, ТА Ладыженская	Русский язык	Дрофа	2018	
1.1.2.1.2.2.3	В.Я Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин	Литература в 2-х частях	Просвещение	2018	
1.1.2.2.1.4.3	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.	Английский язык. 7 класс. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.4.1.1.3	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./ Под ред. Теляковского С.А.	Математика. Алгебра. 7 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.4.1.2.1	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	Математика. Геометрия. 7-9 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.3.2.1.3	А.Я. Юдовская, П.А. Баранов под ред. Искендерова А.А.	Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800 ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.3.1.1.2	Т.В. Черникова, Р.В. Пазин, под. общ ред В.Р. Мединского	История. История России с XVI-конец XVIIвека	Просвещение	2023	
1.1.2.5.2.1.2.	Боголюбов Л. Н., Лазебникова А. Ю., Половникова А. В. и др.	Обществознание.	Просвещение	2024	
1.1.2.3.4.1.2	А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др	География ФГОС	Просвещение	2020	
1.1.2.6.1.1.1	Перышкин И. М., Иванов А. И.	Физика. 7 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.4.2.1.1	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика. 7 класс. Базовый уровень. Учебник.	Просвещение	2023	
1.1.2.5.2.3.3	В.М.Константинов, В.Г.	Биология	Вентана-Граф	2018	

	Бабенко, В.С. Кучменко				
1.1.2.6.2.1.3	Г.П.Сергеева, Е.Д.Критская	Музыка	Просвещение	2018	
1.1.2.6.1.1.3	Питерских А.С., Г.Е. Гуров под ред. Неменского Н.Б.	Изобразительное искусство	Просвещение	2018	
1.1.2.8.1.1.1	М.Я. Виленский, И.М. Туревский, Т.Ю. Торочкова и др	Физическая культура 5- 7 кл ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.7.1.1.3	В.М. Казакевич, Г.В., Пичугина Г.Ю. Семенова и др. под ред В.М. Казакевич	Технология	Просвещение	2020	
1.1.2.4.1.3.1	Высоцкий И.Р., Ященко И.В./ под ред. Ященко И.В.	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Базовый уровень. Учебник. В 2- частях.	Просвещение	2023	
	Липсиц Игорь Владимирович, Вигдорчик Елена Александровна	Основы финансовой грамотности	Просвещение	2021	
<b>8 класс</b>					
1.1.2.1.1.3.4	Бархударов С.Г., Крючков С.Е., Максимов Л.Ю. и др.	Русский язык	Просвещение	2021	
1.1.2.1.2.2.4	В.Я Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин	Литература в 2-х частях ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.2.1.4.3	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подолько О.Е. и др.	Английский язык.	Просвещение	2023	
1.1.2.4.1.1.4.	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./ Под ред. Теляковского С.А.	Математика. Алгебра. 8 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.4.3.1.1	Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов	Геометрия. ФГОС	Просвещение	2023	
1.1.2.3.2.1.1	А.Я. Юдовская, П.А. Баранов под ред. Искендерова А.А.	Всеобщая история. История Нового времени. 1800-1900 ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.3.1.1.3	Т.В. Черникова, С.В. Агафонов, под.общ ред В.Р. Мединского	История. История России конец XVII- XVIII век	Просвещение	2023	
1.1.2.3.3.1.4	Боголюбов Л.Н. А.Ю. Лазебникова, Городецкий	Обществознание.	Просвещение	2018	
1.1.2.3.4.1.3	А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др	География	Просвещение	2023	
1.1.2.6.1.1.2.	Перышкин И. М., Иванов А. И.	Физика. 8 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.4.4.1.2	Босова Л.Л., А.Ю.Босова	Информатика	Просвещение	2024	
1.1.2.6.2.1.2.	Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Сладков С. А.	Химия. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2023	
1.1.2.5.2.3.4	А.Г. Драгамилов, Р.Д. Маш и др	Биология	Вентана-Граф	2018	
1.1.2.6.2.1.4	Г.П.Сергеева, Е.Д.Критская	Музыка	Просвещение	2019	
1.1.2.7.1.1.4	В.М. Казакевич, Г.В., Пичугина Г.Ю. Семенова и др. под ред В.М. Казакевич	Технология 8-9кл ФГОС	Просвещение	2020	
2.1.2.7.1.1.2	Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко	Основы безопасности жизнедеятельности	«ВЕНТАНА- ГРАФ»	2021	

	Л.В. и другие	8-9кл			
1.1.2.8.1.1.2	В.И. Лях	Физическая культура ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.4.1.3.1	Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В.	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Базовый уровень. Учебник. В 2- частях.	Просвещение	2023	
<b>9 класс</b>					
1.1.2.1.1.3.5	Бархударов С.Г.,Крючков С.Е.,Максимов Л.Ю. и др.	Русский язык	Просвещение	2021	
1.1.2.1.2.2.5	В.Я Коровина, В.П. Журавлев,В.И. Коровин, И.С. Збарский	Литература в 2-х частях ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.2.2.1.5	И.Л. Бим, Л.В. Садова,	Немецкий язык ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.4.2.10.3	С.М. Никольский, М.К. Потапов и др	Алгебра: ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.4.3.1.1	Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов	Геометрия. ФГОС	Просвещение	2023	
1.1.2.3.2.2.1	Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. и другие; под редакцией Искендерова А.А.	Всеобщая история ФГОС	Просвещение	2022	
1.1.2.5.1.3.9.	Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов под ред. Торкунова	История. История России. XIX — начало XX века. 9 класс. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.3.3.1.4	Л.Н.Боголюбов А.И. Матвеев	Обществознание, ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.3.4.1.4	А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др	География ФГОС	Просвещение	2020	
1.1.2.5.1.7.3	А.В. Перышкин, Е.М.Гутник	Физика. ФГОС	Дрофа	2018	
1.1.2.4.4.1.3	Босова Л.Л.,А.Ю.Босова	Информатика и ИКТ. ФГОС	Бином	2019	
1.1.2.5.2.3.5	И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова	Биология ФГОС.	Вентана-Граф	2019	
2.1.2.7.1.1.2	Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В. и другие	Основы безопасности жизнедеятельности ФГОС	«ВЕНТАНА- ГРАФ»	2021	
1.1.2.8.1.1.2	В.И. Лях	Физическая культура ФГОС	Просвещение	2018	
1.1.2.6.2.1.2.	Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Сладков С. А.	Химия. 9 класс. Базовый уровень. Учебник	Просвещение	2024	
1.1.2.7.1.1.4	В.М. Казакевич,Г.В., Пичугина Г.Ю. Семенова и др. под редВ.М. Казакевич	Технология 8-9кл ФГОС	Просвещение	2020	
1.1.2.4.1.3.1	Высоцкий И.Р., Яценко И.В./ под ред. Яценко И.В.	Математика. Вероятность и статистика. 7-9 классы. Базовый уровень. В 2- частях.	Просвещение	2023	