

**Список электронных образовательных ресурсов, которые ГБОУ школа № 34  
Невского района Санкт-Петербурга использует при реализации основных образовательных программ начального общего,  
основного общего образования**

Класс	Наименование ЭОР	Краткое описание ЭОР	Правообладатель ЭОР
1-9	Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум»	ИКОП «Сферум» -это часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещения и Минцифры в соответствии с постановлением Правительства РФ в целях реализации нацпроекта «Образование».	
1-9	Федеральная государственная информационная система Министерства просвещения России «Моя школа»	Единый доступ к образовательным сервисам и цифровым учебным материалам для учеников, родителей и учителей	
1-3	"Основы финансовой грамотности" для детей с умственной отсталостью (для образовательных организаций, реализующих адаптированные программы начального общего образования)	Программа внеурочной деятельности	ООО "Издательство "Барсон"
8-9	"Основы безопасности жизнедеятельности" адаптированной	Уроки по учебному предмету "Основы безопасности жизнедеятельности" адаптированной основной образовательной программы для обучающихся с задержкой	ФГАОУ ДПО "Академия

	основной образовательной программы для обучающихся с задержкой психического развития. 8-9 класс	психического развития	Минпросвещения России
1-4	Русский язык для обучающихся с ОВЗ	Русский язык для обучающихся с ОВЗ	ООО "Айсмарт"
2-4	Математика для обучающихся с ОВЗ	Математика для обучающихся с ОВЗ	ООО "Айсмарт"
1-4	Проектные задания. Русский язык 1 -4 классы	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Русский язык"	ООО "Глобал-Лаб"
1-4	ЭОР: "Русский язык. 1-4 классы"	Учебный онлайн-курс для 1-4 классов, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы на уровне начального общего образования. Задания направлены на формирование речевых умений и коммуникативных компетенций. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
3	Комплект тренажеров по русскому языку "Лингвистические задачки". 3 класс	Состоит из 31 тренажера, каждый тренажер содержит 5-7 заданий и пояснительные материалы	АНО ДПО "Образовательный центр для муниципальной сферы Каменный город"
1	ЭОР: "Обучение грамоте, 1 класс"	Обучающие мультипликационные фильмы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа по всем темам программы по предмету "Обучение грамоте". Задания направлены на формирование речевых умений и коммуникативных компетенций. К заданиям добавлены аудиоматериалы. дублирующие условие и решение	ООО "ЯКласс"
1-4	"Русский язык"	Учебный курс по русскому языку предназначен для обучающихся 1-4 классов. Включает в себя презентации с теорией для проведения занятий или самостоятельного изучения, подборки задач с автоматической проверкой результата и асинхронные задания, выполняемые с выключенным монитором. Целью курса является закрепление базовых знаний и отработка практических умений, необходимых учащимся в рамках учебного предмета "Русский язык" в 1-4 классах Ресурс может быть использован как отдельный онлайн-курс, так и в качестве дополнительных материалов для работы на уроках русского языка и при выполнении домашних заданий	ООО "Фокс-форд"
1-4	Русский язык. 1 -4 классы.	Комплексный образовательный материал по русскому языку, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и гесты с	ГАОУ ВО МГПУ

		автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	
1-4	Русский язык.	Электронный образовательный ресурс "Русский язык. 1 -4 класс" (далее ЭОР), автор Загребельная С.В.. разработан с целью получения в интерактивной форме младшими школьниками знаний из предметной области "Русский язык" и представляет собой современное средство обучения, в котором системно излагается учебный материал по курсу "Русский язык. 1-4 классов" в соответствии с требованиями ФГОС начального общего образования, федеральными образовательными программами начального общего образования. ЭОР носит унифицированный характер и может стать дополнением к любому учебно-методическому комплексу начальной школы	ООО "АЙ-СМАРТ"
1-4	Наглядная школа. Литературное чтение.	Темы годового учебного курса по литературному чтению	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"
1-4	Учим стихи. Литературное чтение	ЭОР "Учим стихи. Начальное общее образование. Литературное чтение". 1-4 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
1-4	Литературное чтение, 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по литературному чтению, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МЕНУ
3-4	Английский язык.	Комплексный образовательный материал по английскому языку, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
1-4	ЭОР "Начинайзер. Математика. Система "Школа России"	Комплект материалов для реализации обязательной части общеобразовательной программы по предмету "Математика" в формах обучения: очное, очно-заочное, заочное, в форме семейного образования; для самостоятельной подготовки обучающихся к занятиям во внеурочное время (домашние задания)	АО "Издательство "Просвещение"
1-4	Математика. 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по математике, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся.	ГАОУ ВО МГПУ
1-4	Окружающий мир	Интерактивные задания по окружающему миру 1 -4 класса для обогащения образовательной среды	ООО "Учи.ру"
1-4	Библиотека электронных образовательных ресурсов. Окружающий мир. Наглядные уроки	Электронный образовательный ресурс (ЭОР) разработан с учетом ФГОС НСЮ и примерной основной образовательной программы начального общего образования. ЭОР можно использовать с любыми учебниками, входящими в Федеральный перечень. ЭОР "Библиотека электронных образовательных ресурсов. Окружающий	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"

		мир. 1 -4 классы. Наглядные уроки" содержит все темы годового учебного курса по окружающему миру. В каждую тему включены тестовые контрольные задания, интерактивные упражнения на усвоение теоретического материала и на отработку практических навыков	
1-4	Окружающий мир. 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по окружающему миру, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
4	Облако знаний. Основы мировых религиозных культур. 4 класс	ЭОР "Облако знаний". Основы мировых религиозных культур. 4 класс. ОСЮ "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
1-4	Музыка. 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по музыке, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
1-4	Проектные задания. Музыка. 1 -4 классы	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Музыка"	ООО "Глобал-Лаб"
1-4	Изобразительное искусство, 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по изобразительному искусству, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
1-4	Наглядная школа. Технология. 1-4 классы	Темы учебного курса по технологии	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"
1-4	Технология. 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по технологии, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
1-4	Физическая культура. 1-4 классы	Комплексный образовательный материал по физической культуре, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5-9	Проектные задания. Русский язык.	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Русский язык"	ООО "Глобал-Лаб"
	Наглядный русский язык.	Темы годового учебного курса по русскому языку 5-9 классов	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"

5-9	Домашние задания. Русский язык. Основное общее образование	Предназначен для реализации обязательной части общеобразовательной программы, закрепления знаний, развития навыков и компетенций школьников и является частью информационно-образовательной среды образовательной организации	АО "Издательство "Просвещение"
5-9	Русский язык	Русский язык. ФГАОУ ДНО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДНО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Русский язык.	Учебный онлайн-курс для 5 -9 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной образовательной программы основного общего образования	ООО "ЯКласс"
5-9	"Русский язык".	Учебный курс по русскому языку предназначен для обучающихся 5-9 классов. Включает в себя презентации с теорией для проведения занятий или самостоятельного изучения, подборки задач с автоматической проверкой результата и асинхронные задания, выполняемые с выключенным монитором. Целью курса является закрепление базовых знаний и отработка практических умений, необходимых учащимся в рамках учебного предмета "Русский язык" в 5-9 классах. Ресурс может быть использован как отдельный онлайн-курс, так и в качестве дополнительных материалов для работы на уроках русского языка и при выполнении домашних заданий	ООО "Фокс-форд"
5-9	Русский язык, 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по русскому языку, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5-9	Русский язык.	Электронный образовательный ресурс "Русский язык. 5 -9 класс" (далее ЭОР). автор Загребельная С.В., разработан с целью получения школьниками знаний из предметной области "Русский язык" в интерактивной форме и представляет собой современное средство обучения, в котором системно излагается учебный материал по курсу "Русский язык. 5-9 класс"	ООО "АЙ-СМАРТ"
5-9	Литература 5 -9 класс	Уроки по учебному предмету "Литература"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Наглядная литература.	Темы годового учебного курса по литературе	ООО "ЭКЗАМЕН- МЕДИА"
5-9	Домашние задания. Литература. Основное общее образование	Предназначен для реализации обязательной части общеобразовательной программы, закрепления знаний, развития навыков и компетенций школьников и является частью	АО "Издательство "Просвещение"

		информационно-образовательной среды образовательной организации	
5-9	Аудиоучебник Литература	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Литература. 5-9 класс. Коровина В.Я. и др.". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Учим стихи. Литература	ЭОР "Учим стихи Основное общее образование Литература". 5-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Литература, 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по литературе, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5-9	Английский язык	Английский язык. 5-9 класс, ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Домашние задания. Английский язык	"ЮР "Домашние задания. Основное общее образование Английский язык". 5-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Английский язык. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по английскому языку, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
<b>5-9</b>	Библиотека электронных образовательных ресурсов. Английский язык. 5-9 классы. Наглядные уроки	"Электронный образовательный ресурс (ЭОР) разработан с учетом ФГОС ООО и примерной основной образовательной программы основного общего образования. ЭОР можно использовать с любыми учебниками, входящими в Федеральный перечень. ЭОР "Библиотека электронных образовательных ресурсов. Английский язык 5-9 класс. Наглядные уроки" содержит все темы готового учебного курса по английскому языку. В каждую тему включены тестовые, контрольные задания, интерактивные упражнения на усвоение теоретического материала и на отработку практических навыков	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"
5-6	Проектные задания. Математика. 5-6 класс	Комплект проектных заданий, разработанный и соответствующий с содержанием учебного предмета "Математика"	ООО "Глобал-Лаб"
7-9	Проектные задания. Математика. Вероятность и статистика. 7-9 класс	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Математика"	ООО "Глобал-Лаб"

5-6	ЭОР: "Математика. 5-6 класс"	Учебный онлайн-курс для 5-6 классов, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знаний в области математики, способности к анализу и синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
7-9	ЭОР: "Алгебра. 7-9 класс".	Учебный онлайн-курс для 7 -9 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знании в основной области обучения, а также в смежных областях: способности к анализу и синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
7-9	ЭОР: "Геометрия. 7 -9 класс"	Учебный онлайн-курс для 7-9 класса, включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование информационных компетенций и базовых знаний в основной области обучения, а также в смежных областях; способности к анализу и синтезу, способности к решению задач, проблем, к применению знаний на практике. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
9	ЭОР: "Основной государственный экзамен 9 класс. Математика"	Материалы для подготовки к основному государственному экзамену для 9 класса. Подготовка к экзамену построена в виде тренажеров, посвященных каждому заданию экзаменационной работы, и включает теоретические материалы, задания пред-подготовки, экзаменационные задания, приближенные по содержанию, техническим требованиям к записи ответа и тестов с автоматической проверкой ответов. Особенность заданий заключается в наличии генераций, позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
7-9	Математика	Алгебра, 7-9 класс. ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
7-9	Математика	Вероятность и статистика.	ФГАОУ ДПО

		7-9 класс. ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	"Академия Минпросвещения России"
7-9	Математика	Геометрия. 7-9 класс. ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-6	Математика	Математика. 5-6 класс. ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
7-9	Домашние задания. Геометрия	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование. Геометрия". 7-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-6	Домашние задания. Математика	ЮР "Домашние задания. Основное общее образование. Математика". 5-6 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
7-9	Домашние задания. Алгебра	ЮР "Домашние задания. Основное общее образование. Алгебра". 7-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-6	Тренажер "Облако знаний". Математика. 5-6 класс	Тренажер "Облако знаний". Математика. 5-6 класс. ООО "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
5-6	Курс уроков по математике 5-6 класс	Курс уроков по математике 5-6 класс	ООО "ИНТ1-РДА"
5-6	Математика. Интерактивные задания. 5-6 класс	ЭОР с интерактивными заданиями разработан для использования в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительных материалов. Курс содержит полный перечень обучающих материалов для освоения программы базового уровня.	ООО "Скаенг"
7-9	Математика. Алгебра. Интерактивные задания. 7-9 класс.	ЭОР с интерактивными заданиями разработан для использования в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительных материалов. Курс содержит полный перечень обучающих материалов для освоения программы базового уровня по математике курса алгебры 7- 9-го классов	ООО "Скаенг"
7-9	Математика. Геометрия. Интерактивные задания. 7-9 класс.	ЭОР с интерактивными заданиями разработан для использования в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительных материалов. Курс содержит полный перечень обучающих материалов для освоения программы базового уровня по математике курса геометрии	ООО "Скаенг"

		7-9-го классов	
7-9	Математика. Вероятность и статистика. Интерактивные задания. 7-9 классы	ЭОР с интерактивными заданиями разработан для использования в урочной и внеурочной деятельности в качестве вспомогательных материалов. Курс содержит полный перечень обучающих материалов для освоения программы базового уровня по математике курса вероятность и статистика для 7-9 классов	ООО "Скаенг"
5-9	Математика. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по математике, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5-6	Курс "Математика. Интерактивные задания, 5-6 класс"	ЭОР по математике с интерактивными заданиями разработай для использования педагогами в урочной и внеурочной деятельности в качестве дополнительного материала. ЭОР можно использовать как альтернативу классическим домашним заданиям, в качестве материала для подготовки к проверочным, контрольным и другим работам ЭОР создан для поддержки реализации обязательной части общеобразовательной программы	ООО "Скаенг"
7-9	Информатика	Информатика. 7 -9 класс ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения я России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Домашние задания Информатика	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование Информатика". 5-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
7-9	Тренажер "Облако знаний". Информатика, 7 -9 класс	ЭОР содержит следующие электронные образовательные ресурсы: а) опорные конспекты (представляют собой концентрированную теорию "на одном слайде" по темам предмета); б) самостоятельные работы (содержат интерактивные задания с автоматической проверкой); в) комплект тематических контрольных работ. Содержание ЭОР соответствует требованиям ФГОС ООО и ФОП ООО с учетом федеральной программы воспитания отбор и последовательность изучения материала содержания соответствуют утвержденной федеральной рабочей программе основного общего образования предмета "Информатика" (базовый уровень)	ООО "Физикон Лаб"
7 -9	Информатика. 7-9 классы	Комплексный образовательный материал по информатике, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
7 -9	Электронный образовательный	Курс "Информатика" в Яндекс Учебнике представляет собой набор электронных	ООО "ЯНДЕКС"

	(информационный) ресурс "Яндекс Учебник-Информатика".7 – 9 класс (1 час)	образовательных ресурсов для 7-9-х классов: - курсы, разработанные в соответствии с ФРП по информатике (базовый и углубленный уровни) (1 и 2 часа в неделю): - дополнительные материалы и ресурсы по информатике	
7-9	Электронный образовательный (информационный) ресурс "Яндекс Учебник. Информатика" 7 – 9 класс (2 часа)	Курс "Информатика" в Яндекс Учебнике представляет собой набор электронных образовательных ресурсов для 7-9-х классов: - курсы, разработанные в соответствии с ФРП по информатике (базовый и углубленный уровни) (1 и 2 часа в неделю): - дополнительные материалы и ресурсы по информатике	ООО "ЯНДЕКС"
5-9	История	Всеобщая история. 5 -9 класс . ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
6-9	История	История России.6 -9 класс ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Домашние задания. История	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование. История". 5-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Тренажер "Облако знаний". История. 5-9 класс	Тренажер "Облако знаний". История. 5-9 класс. ООО "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
5-9	История. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по истории, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
6-9	Обществознание 6 -9 класс	Уроки по учебному предмету "Обществознание"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
6-9	Домашние задания. Обществознание. Основное общее образование	Предназначен для реализации обязательной части общеобразовательной программы, закрепления знаний, развития навыков и компетенций школьников и является частью информационно-образовательной среды образовательной организации	АО "Издательство "Просвещение"
6-9	Аудиоучебник. Обществознание	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Обществознание. 6 -9 классы. Боголюбов Л.Н. и др.". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"

6-9	Тренажер "Облако знаний". Обществознание. 6 -9 класс	Тренажер "Облако знаний". Обществознание. 6-9 класс. ООО "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
6-9	Обществознание. 6-9 классы	Комплексный образовательный материал по обществознанию, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся.	ГАОУ ВО МГПУ
5-9	География 5 -9 класс	Уроки по учебному предмету "География"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Проектные задания, География. 5 -9 класс	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "География"	ООО "Глобал-Лаб"
5-9	География. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по географии, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки. электронные учебные пособия, цифровой школьный атлас и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУВО МГПУ
7-9	Физика	Физика. 7 -9 класс ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
7	Физика 7	В ЭОРФ7 представлено 12 модулей на 68 академических часов. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, посвященные молекулярным, механическим явлениям, направленные на работу с основополагающими понятиями, описывающими их. Особое внимание в заданиях уделяется изучению законов, связанных с понятиями давления, выталкивающей силы Архимеда, золотого правила механики. Глубина рассмотрения основного содержания тем позволяет изучать материал на базовом уровне	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"
8	Физика 8	В ЭОР Ф8 представлено 11 модулей на 68 академических часов. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, посвященные тепловым, электрическим и магнитным явлениям. В ЭОР Ф8 включены задания, направленные на работу с основополагающими понятиями термодинамики - внутренняя энергия и количество теплоты. Особое внимание в заданиях уделяется изучению законов, связанных с электризацией и постоянным электрическим током, формированию	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"

		взаимосвязи электрических и магнитных явлений. Глубина рассмотрения основного содержания тем позволяет изучать материал на базовом уровне	
9	Физика 9	В ЭОР Ф9 представлено 19 модулей на 102 академических часа. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, посвященные механическим, электромагнитным и квантовым явлениям. Особое внимание уделено вопросам изучения законов динамики, закона всемирного тяготения. В ЭОР Ф9 включены задания, направленные на работу с понятиями, связанными с механическими и электромагнитными колебаниями, представлениями о геометрической оптике и о свете как электромагнитной волне, его волновых свойствах, а также задания, направленные на формирование представления о явлении радиоактивности, основах атомной и ядерной физики. Отдельное внимание уделяется вопросам космофизики, составу и строению Вселенной и Солнечной системы. Глубина рассмотрения основного содержания тем позволяет изучать материал на базовом уровне	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"
7-9	Физика, 7-9 классы	Комплексный образовательный материал по физике, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, виртуальные лаборатории, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
8-9	Химия	Химия. 8 -9 класс.. ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
8-9	Домашние задания. Химия	ЭОР "Домашние задания Основное общее образование. Химия". 8-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
8-9	Тренажер "Облако знаний". Химия. 8-9 класс	Тренажер "Облако знаний". Химия. 8 - 9 класс. ООО "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
8-9	"Химия". 8 класс Химия". 9 класс	Учебный курс по химии предназначен для обучающихся 8-9 классов. Включает в себя презентации с теорией для проведения занятий или самостоятельного изучения, подборки задач с автоматической проверкой результата и асинхронные задания, выполняемые с выключенным монитором. Целью курса является закрепление базовых знаний и отработка практических умений, необходимых учащимся в рамках учебного предмета "Химия" в 8 классе. Ресурс может быть использован как отдельный онлайн-курс, так и в качестве дополнительных материалов для работы на уроках химии и при выполнении домашних заданий	ООО "Фокс-форд"
8-9	Химия. 8-9 классы	Комплексный образовательный материал по химии, включающий сценарии уроков,	ГАОУ ВО МГПУ

		сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	
8	Химия 8	В ЭОР Х8 представлено 13 модулей на 68 академических часов. В основе содержания учебного материала лежат учебные и проверочные задания по основным понятиям химии и символике, правилам безопасного обращения с посудой и реактивами. строению вещества, химическим превращениям, основным классам неорганических веществ и окислительно-восстановительным реакциям. Детально изучаются способы получения и химические свойства основных классов неорганических веществ. Особое внимание уделяется основным алгоритмам решения задач на получение формулы вещества из количественных данных, способы выражения количества вещества, стехиометрию, массовую долю вещества в растворе	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"
9	Химия 9	в ЭОР Х9 представлено 10 модулей на 68 академических часов. в основе содержания учебного материала лежат учебные и проверочные задания по общей и неорганической химии: электролитической диссоциации и реакциям в растворах, химии элементов, гидролизу, скорости химической реакции и химическому равновесию. Особое внимание уделяется проведению расчетов в растворах и смесях, а также ситуациям, когда один из реагентов находится в избытке или реакция протекает неполным выходом. Детально изучается строение атома и простого вещества, распространенность в природе, получение, физические и химические свойства, применение простых веществ и соединений. Практические задания направлены на формирование умения самостоятельно планировать и проводить химические эксперименты	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"
5-9	Проектные задания. Биология. 5 - 9 класс	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Биология"	ООО "Глобал-Лаб"
5-9	ЭОР: "Биология 5 -9 класс	Учебный онлайн-курс для 5-9 класса. включающий теоретические материалы, задания и тесты с автоматической проверкой правильного ответа для всех разделов федеральной рабочей программы основного общего образования. Задания направлены на формирование способностей видеть и понимать окружающий мир. понимать биологические явления в природе, отличать их от физических явлений. Особенность заданий заключается в наличии генераций. позволяющих обращаться к упражнениям неоднократно, а также в наличии подробного объяснения решения	ООО "ЯКласс"
5-9	Биология	Биология, 5 -9 класс ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения

			России"
5-9	Домашние задания. Биология	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование. Биология". 5-9 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-6	Аудиоучебник. Биология	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 5-6 классы". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
7-9	Аудиоучебник. Биология. Линия жизни	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 7-9 класс. Линия жизни". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5	Аудиоучебник. Биология.	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 5 класс. Введение в биологию. Пасечник В.В.", АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
6	Аудиоучебник. Биология.	ЭОР "Аудиоучебник. Основное общее образование Биология. 6 класс. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. Пасечник В.В.". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
7	Аудиоучебник. Биология	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 7 класс. Многообразие растений. Бактерии. Грибы. Пасечник В.В.". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
8	Аудиоучебник Биология.	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 8 класс. Животные. Пасечник В.В.", АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
9	Аудиоучебник. Биология.	ЭОР. "Аудиоучебник. Основное общее образование. Биология. 9 класс. Человек. Пасечник В.В.". АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Тренажер "Облако знаний". Биология. 5-9 класс	Тренажер "Облако знаний". Биология. 5 класс. ООО "Физикон Лаб"	ООО "Физикон Лаб"
5-9	Биология. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по биологии, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видсоуроки. лабораторные работы, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5	Биология 5	В ЭОР Б5 представлено 5 модулей на 34 академических часа. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, рассматривающие биологию как науку, её методы, при этом особенный упор сделан на экспериментальный метод как один из основополагающих в биологии. Внимание также уделяется кабинету биологии и правилам поведения в нём. Особое место отведено знакомству с клеткой, её строением и функциями, так как клетка - это структурная и функциональная единица	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"

		<p>всех живых организмов. Кроме того, освещены аспекты разнообразного мира растений, животных, а также базовые подходы к классификации живых организмов. ЭОР Б5 логически завершается изучением природных сообществ, а также ключевыми аспектами взаимодействия между человеком и природой. Общий перечень модулей. Биология и её методы: Экспериментальный метод изучения живой природы: Организмы - тела живой природы: Организмы, их среда обитания и природные сообщества: Живая природа и человек</p>	
6	Биология 6	<p>В ЭОР Б6 представлено 4 модуля на 34 академических часа. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, которые посвящены особенностям строения и функционирования растений. Отдельные акценты сделаны на ключевых процессах в растительных организмах - это рост, развитие и размножение. В курсе можно узнать, почему растения живые и как они устроены на разных уровнях организации. Общий перечень модулей: Растительный организм: Строение и многообразие растений: Жизнедеятельность растений: Рост, размножение и развитие растений</p>	<p>ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"</p>
7	Биология 7	<p>В ЭОР Б7 представлено 6 модулей на 34 академических часа. в основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания по отделам растений, их особенностям и ключевым признакам. Особое внимание уделяется роли растений в природных сообществах и жизни человека. Кроме этого, рассматриваются особенности жизни грибов, лишайников и бактерий. Общий перечень модулей: Систематические группы растений; Покрытосеменные (цветковые) растения; Развитие растительного мира на Земле; Растения в природных сообществах. Растения и человек: Грибы и лишайники: Бактерии</p>	<p>ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"</p>
8	Биология 8	<p>В ЭОРБ8 представлено 19 модулей на 68 академических часов. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания, посвященные фауне нашей планеты. От общей характеристике гики царства животных акцент переходит к изучению классов, надклассов и типов животных. В модулях есть информация о представителях всех сред обитания от самых крошечных простейших до самых больших сухопутных и морских млекопитающих. Затрагивается эволюционная закономерность развития животного мира. Отдельно рассматриваются различные типы взаимоотношений в системе "животные - человек". Общий перечень модулей: Животный организм: Строение и жизнедеятельность организма животного: Основные категории систематики животных: Одноклеточные животные: Простейшие; Многоклеточные животные: Кишечнополостные: Плоские, круглые и кольчатые черви: Ракообразные: Паукообразные: Насекомые: Моллюски: Хордовые: Рыбы: Земноводные: Пресмыкающиеся: Птицы: Млекопитающие: Развитие животного мира на Земле: Животные в природных сообществах: Животные и человек</p>	<p>ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"</p>

9	Биология 9	В ЭОР Б9 представлено 16 модулей на 68 академических часов. В основе содержания учебного материала учебные и проверочные задания по строению и функционированию человеческого тела. Изучение человеческого организма начинается с биосоциальной роли человека, характеристик различных клеток человеческого организма, затем - тканей, органов, их систем, и завершается изучением процессов функционирования и регулирования целого организма (взаимосвязь высшей нервной деятельности и поведения, процессы терморегуляции, дыхания, пищеварения, выделения, нейрогуморальной регуляции; особенности работы иммунитета). Общий перечень модулей: Человек - биосоциальный вид: Структура организма человека: Нейрогуморальная регуляция; Опора и движение: скелет: Опора и движение: мышечная система: Внутренняя среда организма: иммунитет: Кровообращение; Дыхание: Пищеварение: Питание и обмен веществ; Кожа: Выделение: Размножение и развитие; Органы чувств и сенсорные системы: Поведение и психика: Человек и окружающая среда	ООО "СБЕРОБРАЗОВАНИЕ"
5-7	Изобразительное искусство. 5-7 классы	Комплексный образовательный материал по изобразительному искусству, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки, электронные учебные пособия и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
5-8	Музыка 5 -8 класс	Уроки по учебному предмету "Музыка"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-8	Проектные задания. Музыка. 5-8 классы	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Музыка"	ООО "Глобал-Лаб"
5-8	Музыка. 5-8 классы	Комплексный образовательный материал по музыке, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся.	ГАОУ ВО МГПУ
5-8	Музыка 5 -8 класс	Уроки по учебному предмету "Музыка"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
5-9	Технология 5 - 9 класс	Уроки по учебному предмету "Технология"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"

5-9	Проектные задания. Технология. 5 - 9 класс	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Технология"	ООО "Глобал-Лаб"
5-8	Домашние задания. Технология	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование. Технология". 5-8 класс. АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
5-9	Физическая культура. 5-9 классы	Комплексный образовательный материал по физической культуре, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
8-9	Основы безопасности жизнедеятельности. 8-9 классы	Комплексный образовательный материал по основам безопасности жизнедеятельности, включающий сценарии уроков, сценарии изучения тем, видеоуроки и тесты с автоматической проверкой для использования на уроках и самоподготовки учащихся	ГАОУ ВО МГПУ
8-9	Библиотека электронных образовательных ресурсов. Основы безопасности и защита Родины. ОБЖ. 8-9 классы. Наглядные уроки	ЭОР "Библиотека электронных образовательных ресурсов. Основы безопасности и защита Родины. ОБЖ. 8-9 классы. Наглядные уроки" содержит все темы годового учебного курса по основам безопасной жизнедеятельности. В каждую тему включены тестовые контрольные задания, интерактивные упражнения на усвоение теоретического материала и на отработку практических навыков	ООО "ЭКЗАМЕН-МЕДИА"
8-9	Основы безопасности жизнедеятельности. 8 -9 класс	Уроки по учебному предмету "Основы безопасности жизнедеятельности"	ФГАОУ ДПО "Академия Минпросвещения России"
8-9	Проектные задания. Основы безопасности жизнедеятельности. 8-9 классы	Комплект проектных заданий, разработанный в соответствии с содержанием учебного предмета "Основы безопасности жизнедеятельности"	ООО "Глобал-Лаб"
8-9	Домашние задания. Основы безопасности жизнедеятельности	ЭОР "Домашние задания. Основное общее образование. Основы безопасности жизнедеятельности". 8-9 класс АО Издательство "Просвещение"	АО Издательство "Просвещение"
1-9	Урок цифры	"Урок цифры" - это электронный образовательный (информационный) ресурс, включающий в себя тренажеры, видео лекции в сфере современных информационно-коммуникационных технологий (большие данные, искусственный интеллект, квантовые технологии, нейросети, машинное обучение, облачные технологии и другие) для учащихся 1-4, 5-9, 10-11 классов, а также методические рекомендации, презентационные материалы для педагогов, разработанные опытными методистами с учетом ФГОС и ФОП, в сфере информационных технологий с целью профориентации в ИТ	АНО "Цифровая экономика"

