

**Учебники, используемые в образовательном процессе при реализации обязательной  
части основной образовательной программы в 2023 – 2024 учебном году  
в МАОУ-СОШ №148 г. Екатеринбург**

<b>1.1.2. Основное общее образование</b>							
Номер учебника в ФПУ	Автор, авторский коллектив	Название учебника	Класс	Издательство, год издания	Кол-во учебников БФ	Кол-во учащихся	Кол-во учебников ЭФ
1.1.2.1.	<b>Русский язык и литература (предметная область)</b>						
1.1.2.1.1.	<b>Русский язык (учебный предмет)</b>						
1.1.2.1.1.1.1. (1)	Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др.	Русский язык 5 кл. Учебник в 2-х ч.	5	Просвещение, 2023	125	116	
1.1.2.1.1.5.2. (2)	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М., Загоровская О.В. и др.	Русский язык 6 кл. Учебник в 2-х ч.	6	Просвещение, 2021	95	91	
1.1.2.1.1.5.3. (2)	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М., Загоровская О.В. и др.	Русский язык 7 кл. Учебник в 2-х ч.	7	Просвещение, 2022	95	89	
1.1.2.1.1.5.4. (2)	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М., Загоровская О.В. и др.	Русский язык 8 кл. Учебник.	8	Просвещение, 2022	95	79	
1.1.2.1.1.6.5. (2)	Шмелёв А.Д., Флоренская Э.А., Савчук Л.О. и др. / Под ред. Шмелёва А.Д.	Русский язык 9 кл. Учебник.	9	Вентана-Граф, 2019	85	84	
1.1.2.1.2.	<b>Литература (учебный предмет)</b>						

1.1.2.1.2.1.1. (1)	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Литература 5 кл. Учебник в 2-х ч.	5	Просвещение, 2023	125	116	
1.1.2.1.2.11.2. (2)	Ланин Б.А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М.; под редакцией Ланина Б.А.	Литература 6 кл. Учебник в 2-х ч.	6	Просвещение, 2022	92	91	
1.2.1.2.3.3 ФПУ 2017-2018	Ланин Б.А. Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М.	Литература 7 кл. Учебник в 2-х ч.	7	Вентана-Граф, 2018	110	89	
1.2.1.2.3.4 ФПУ 2017-2018	Ланин Б.А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М.	Литература 8 кл. Учебник в 2-х ч.	8	Вентана-Граф, 2018	110	79	
1.1.2.1.2.2.5. (2)	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И. и другие; под редакцией Коровиной В.Я.	Литература 9 кл.. Учебник в 2-х ч.	9	Просвещение, 2019	100	84	
1.1.2.3.	<b>Иностранные языки (предметная область)</b>						
1.1.2.3.1.	<b>Иностранный язык. Английский язык (учебный предмет)</b>						
1.1.2.3.1.2.1. (1)	Баранова К. М., Дули Д., Копылова В. В. и др.	Английский язык 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	35	116	
1.1.2.3.1.1.1. (1)	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.	Английский язык: 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	95		
1.1.2.3.1.2.2. (2)	Баранова К. М., Дули Д., Копылова В. В. и другие	Английский язык 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2022	95	91	
1.1.2.3.1.1.2. (1)	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и другие	Английский язык: 6-й кл. Учебник.	6	Просвещение, 2023	65		

1.1.2.2.1.2.3. (2)	Баранова К.М., Дули Д., Копылова В.В. и др.	Английский язык 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2022	95	89	
1.1.2.2.1.6.4. (2)	Афанасьева О.В., Михеева И.В.	Английский язык 8 кл. Учебник.	8	Просвещение, 2018	85	79	
1.1.2.2.1.2.5.(2)	Баранова К.М., Дули Д., Копылова В.В. и др.	Английский язык 9 кл. Учебник.	9	Просвещение, 2020	91	84	
1.1.2.4.1.	<b>Математика (учебный предмет)</b>						
1.1.2.4.1.1.1. (1)	Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.	Математика 5 кл.	5	Просвещение, 2023	125	116	
1.1.2.4.1.6.2. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е	Математика 6 кл.	6	Вентана-Граф, 2021	95	91	
1.1.2.4.2.6.1. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е.	Алгебра 7 кл.	7	Вентана-Граф, 2018	90	89	
1.1.2.4.2.6.2. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е.	Алгебра 8 кл.	8	Вентана-Граф, 2018	90	79	
1.1.2.4.2.6.3. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е.	Алгебра 9 кл.	9	Вентана-Граф, 2019	90	84	
1.1.2.4.3.5.1. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е.	Геометрия 7кл.	7	Вентана-Граф, 2018	90	89	
1.1.2.4.3.5.2. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е	Геометрия 8 кл.	8	Вентана-Граф, 2018	90	79	

1.1.2.4.3.5.3. (2)	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С./ Под ред. Подольского В.Е	Геометрия 9 кл.	9	Вентана-Граф, 2019	85	84	
1.1.2.4.1.3.1. (1)	Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В.	Математика. Вероятность и статистика: 7-9 кл. Учебник в 2 ч. (1 ч.)	7	Просвещение, 2023	45	89	
1.1.2.4.1.3.1. (1)	Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В.	Математика. Вероятность и статистика: 7-9 кл. Учебник в 2 ч. (1 ч.)	8	Просвещение, 2023	79	79	
1.1.2.4.1.3.1. (1)	Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В.	Математика. Вероятность и статистика: 7-9 кл. Учебник в 2 ч. (2 ч.)	9	Просвещение, 2023	84	84	
1.1.2.4.2.	<b>Информатика (учебный предмет)</b>						
1.1.2.4.4.1.1. (2)	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика 7 кл.	7	БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018	110	89	
1.1.2.4.4.1.2. (2)	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика 8 кл.	8	БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018	110	79	
1.1.2.4.4.1.3. (2)	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика 9 кл.	9	БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019	100	84	
1.1.2.5.	<b>Общественно-научные предметы (предметная область)</b>						
1.1.2.5.1.	<b>История (учебный предмет)</b>						
1.1.2.3.1.1.1. (2)	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С. и	История России. Учебник в 2 ч.	6	Просвещение, 2022	96	91	

	другие; под ред. Торкунова А.В.						
1.1.2.5.1.1.2. (1)	Арсентьев Н. М., Данилов А. А., Курукин И. В. и другие ; под ред. Торкунова А. В.	История. История России: 7-й кл. Учебник в 2 ч.	7	Просвещение, 2023	95	89	
1.1.2.3.1.4.3. (2)	Андреев И.Л., Ляшенко Л.М., Амосова И.В. и др.	История России конец XVII – XVIII век 8 кл. Учебник.	8	Дрофа, 2018	110	79	
1.1.2.3.1.4.4. (2)	Ляшенко Л.М. ,Волобуев О.В., Симонова Е.В.	История России XIX – начало XX века 9 кл. Учебник.	9	Дрофа, 2018	110	84	
1.1.2.5.1.2.1. (1)	Вигасин А. А., Годер Г. И., Свенцицкая И. С.; под ред. Искендерова А. А.	История. Всеобщая история. История Древнего мира 5-й кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	125	116	
1.1.2.3.2.1.2. (2)	Агибалова Е. В., Донской Г. М. ; под ред. Сванидзе А. А.	История. Всеобщая история. История Средних веков: 6-й кл. Учебник.	6	Просвещение, 2021	95	91	
1.1.2.3.2.1.3. (2)	Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М./Под ред. Искендерова А.А.	Всеобщая история. История Нового времени 1500 – 1800 гг. 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2019, 2022	95	89	
1.1.2.3.2.1.4. (2)	Юдовская А. Я., Баранов П. А., Ванюшкина Л. М. и др. ; под ред. Искендерова А. А.	История. Всеобщая история. История Нового времени. XVIII век: 8-й кл. Учебник.	8	Просвещение, 2020, 2022	109	79	
1.1.2.3.2.1.5. (2)	Юдовская А. Я., Баранов П. А., Ванюшкина Л. М. и др. ; под ред. Искендерова А. А.	История. Всеобщая история. История Нового времени.	9	Просвещение, 2020	100	84	

		XIX—начало XX века: 9-й кл. Учебник.					
1.1.2.5.2.	<b>Обществознание (учебный предмет)</b>						
1.1.2.3.3.1.1. (2)	Боголюбов Л.Н., Виноградова Н.Ф., Городецкая Н.И. и др.	Обществознание 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2021	95	91	
1.1.2.3.3.1.2. (2)	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Городецкая Н.И. и другие	Обществознание 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2020	95	89	
1.1.2.3.3.1.3. (2)	Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Городецкая Н.И. и др.	Обществознание 8 кл. учебник.	8	Просвещение, 2019, 2022	110	79	
1.1.2.3.3.1.4. (2)	Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др.	Обществознание 9 кл. Учебник.	9	Просвещение, 2019	100	84	
1.1.2.5.3.	<b>География (учебный предмет)</b>						
1.1.2.5.3.1.1. (1)	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	География 5- 6 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	120	116	
1.1.2.5.3.1.1. (1)	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	География 5 - 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2023	95	91	
1.1.2.3.4.6.3. (2)	Душина И.В., Смоктунович Т.Д. / Под ред. Дронова В.П.	География 7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2018	110	89	
1.1.2.3.4.6.4. (2)	Пятунин В.Б., Таможняя Е.А. под ред. Дронова В.П.	География 8 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	110	79	
1.1.2.3.4.1.4. (2)	Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др.	География 9 кл. Учебник.	9	Просвещение, 2019	95	84	

1.1.2.6.	<b>Естественно-научные предметы (предметная область)</b>						
1.1.2.6.1.	<b>Физика (учебный предмет)</b>						
1.1.2.5.1.10.1. (2)	Перышкин И.М., Иванов А.И.	Физика 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2022	91	89	
1.1.2.5.1.10.2. (2)	Перышкин И.М., Иванов А.И.	Физика 8 кл. Учебник.	8	Просвещение, 2022	91	79	
1.1.2.5.1.10.3.(2)	Перышкин И.М., Гутник Е.М., Иванов А.И., Петрова М.А.	Физика 9 кл. Учебник.	9	Просвещение, 2022	95	84	
1.1.2.6.2.	<b>Химия (учебный предмет)</b>						
1.1.2.5.3.4.1. (2)	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	Химия 8 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	110	79	
1.1.2.5.3.4.2. (2)	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	Химия 9 кл. Учебник.	9	Вентана-Граф, 2019	100	84	
1.1.2.6.3.	<b>Биология (учебный предмет)</b>						
1.1.2.6.3.1.1. (1)	Пасечник В. В., Суматохин С. В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г.; под ред. Пасечника	Биология 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	125	116	
1.1.2.5.2.3.2. (2)	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С; под ред. Пономаревой И.Н.	Биология 6 кл. Учебник.	6	Вентана-Граф, 2018	110	91	

1.1.2.5.2.3.3. (2)	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	Биология 7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2018	110	89	
1.1.2.5.2.3.4. (2)	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.	Биология 8 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	105	79	
1.1.2.5.2.3.5. (2)	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология 9 кл. Учебник.	9	Вентана-Граф, 2019	100	84	
1.1.2.7.	<b>Искусство (предметная область)</b>						
1.1.2.7.1.	<b>Изобразительное искусство (учебный предмет)</b>						
1.1.2.7.1.1.1. (1)	Горяева Н. А., Островская О. В.; под ред. Неменского Б. М.	Изобразительное искусство 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	65	116	
1.1.2.6.1.5.1. (2)	Савенкова Л.Г., Ермолинская Е.А., Селиванов Н.Л. и др.; под ред. Савенковой	Изобразительное искусство 5 кл. Учебник.	5	Вентана-Граф, 2015	56		
1.1.2.6.1.1.2. (2)	Неменская Л.А.; под ред. Неменского Б.М.	ИЗО. Искусство в жизни человека 6 кл. Учебник.	6	Вентана-Граф, 2020	60	91	
1.1.2.6.1.5.2. (2)	Ермолинская Е.А., Медкова Е.С., Савенкова Л.Г.	Изобразительное искусство 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2016, 2020	31		
1.1.2.6.1.1.3. (2)	Питерских А.С., Гуров Г.Е. под ред. Неменского Б.М.	ИЗО. Дизайн и архитектура в жизни человека. 7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2020	30	89	

1.1.2.6.1.5.3. (2)	Ермолинская Е.А., Медкова Е.С., Савенкова Л.Г.	Изобразительное искусство 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2017,2020	59		
1.1.2.7.2.	<b>Музыка (учебный предмет)</b>						
1.1.2.7.2.1.1. (1)	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	60	116	
1.1.2.6.2.1.1. (2)	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2019, 2020	30		
1.1.2.6.2.3.1. (2)	Усачёва В.О., Школяр Л.В.	Музыка 5 кл. Учебник.	5	Вентана-Граф, 2015	28		
1.1.2.6.2.3.2. (2)	Усачёва В.О., Школяр Л.В.	Музыка 6 кл. Учебник.	6	Вентана-Граф, 2016	61	91	
1.1.2.6.2.1.2. (2)	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2020	30		
1.1.2.6.2.3.3. (2)	Усачёва В.О., Школяр Л.В.	Музыка 7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2017	59	89	
1.1.2.6.2.1.3. (2)	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2020	30		
1.1.2.6.2.2.4. (2)	Науменко Т.И., Алеев В.В.	Музыка 8 кл. Учебник.	8	Дрофа, 2018	24	79	
1.1.2.6.2.1.4. (2)	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка 8 кл. Учебник.	8	Просвещение, 2020	27		

1.1.2.6.2.3.4. (2)	Усачёва В.О., Школяр Л.В.	Музыка 8 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	28		
1.1.2.8.	<b>Технология (предметная область)</b>						
1.1.2.8.1.	<b>Технология (учебный предмет)</b>						
1.1.2.8.1.1.1. (1)	Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и др.	Технология 5 кл. Учебник	5	Просвещение, 2023	60	116	
1.1.2.7.1.1.1. (2)	Казакевич В. М., Пичугина Г.В., Семёнова Г. Ю. и др./Под ред. Казакевича В.М.	Технология 5кл. Учебник.	5	Просвещение, 2019	56		
1.1.2.7.1.1.2. (2)	Казакевич В. М., Пичугина Г.В., Семёнова Г. Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М.	Технология 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2019	60	91	
1.1.2.7.1.3.2. (2)	Тищенко А.Т., Синица Н.В.	Технология 6 кл. Учебник.	6	Вентана-Граф, 2020	31		
1.1.2.7.1.1.3. (2)	Казакевич В. М., Пичугина Г.В., Семёнова Г. Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М	Технология 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2019	45	89	
1.1.2.7.1.2.3.	Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и другие	Технология 7 кл. Учебник.	7	Просвещение, 2020	29		
1.1.2.7.1.3.3. (2)	Тищенко А.Т., Синица Н.В.	Технология 7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2020	15		
1.1.2.7.1.1.4. (2)	Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова	Технология 8-9 кл. Учебник.	8	Просвещение, 2019	40		

	Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М.					79	
1.1.2.7.1.3.4. (2)	Тищенко А.Т., Сеница Н.В. Технология 8-9	Технология 8 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	40		
1.1.2.9.	<b>Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности (предметная область)</b>						
1.1.2.9.1.	<b>Физическая культура (учебный предмет)</b>						
1.1.2.9.1.1.1. (1)	Матвеев А.П.	Физическая культура 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2023	60	116	
1.1.2.8.1.2.1. (2)	Матвеев А.П.	Физическая культура 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2020	56		
1.1.2.8.1.1.1. (2)	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и др. / Под ред. Виленского М.Я	Физическая культура 5-7 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2015,2020	91	91	
1.1.2.8.1.3.1. (2)	Петрова Т.В., Копылов Ю.А., Полянская Н.В., Петров С.С.	Физическая культура 5-7 кл. Учебник.	7	Вентана-Граф, 2019	89	89	
1.1.2.8.1.3.2. (2)	Петрова Т.В., Копылов Ю.А., Полянская Н.В., Петров С.С.	Физическая культура 8-9 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018, 2019	79	79	
1.1.2.8.1.2.3. (2)	Матвеев А.П.	Физическая культура 8-9 кл. Учебник.	9	Просвещение, 2022	95	94	
1.1.2.9.2.	<b>Основа безопасности жизнедеятельности (учебный предмет)</b>						

2.1.2.7.2.2.2 (1)	Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В.	Основы безопасности жизнедеятельности 8-9 кл. Учебник.	8	Вентана-Граф, 2018	79	79	
2.1.2.7.2.2.2 (1)	Виноградова Н.Ф., Смирнов Д.В., Сидоренко Л.В.	Основы безопасности жизнедеятельности 8-9 кл. Учебник.	9	Вентана-Граф, 2018	86	84	
<b>Основы духовно-нравственной культуры России (предметная область)</b>							
2.1.2.2.1.1.1. (2)	Виноградова Н.Ф., Власенко В.И., Поляков А.В.	Основы духовно- нравственной культуры народов России 5 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2019	116	116	
2.1.2.2.1.5.2. (2)	Виноградова Н.Ф., Мариносян Т.Э.	Основы духовно- нравственной культуры народов России 6 кл. Учебник.	6	Просвещение, 2022		91	91
<b>Часть, формируемая участниками образовательного процесса</b>							
1.1.2.3.2.1.1. (1)	Береговская Э.М., Белосельская Т.В.	Французский язык 5 кл. в 2-х ч. (второй иностраннй)	5	Просвещение, 2023	35	28	
1.1.2.2.7.1.2. (2)	Селиванова Н.А., Шашурина А.Ю.	Французский язык 6 кл. в 2-х ч. (второй иностраннй)	6	Просвещение, 201	100	91	
1.2.1.4.2.3 ФПУ 2017-2018	Селиванова Н.А., Шашурина А.Ю.	Французский язык 7 -8 кл.(второй иностраннй). Учебник.	7	Просвещение, 2018	89	89	
1.1.2.2.7.1.4. (2)	Селиванова Н.А., Шашурина А.Ю.	Французский язык 8 кл. (второй иностраннй). Учебник.	8	Просвещение, 2020	80	79	

1.1.2.2.7.1.5. (2)	Селиванова Н.А., Шашурина А.Ю.	Французский язык 9 кл. (второй иностраный). Учебник.	9	Просвещение, 2020	84	84	
2.1.2.3.2.1.1. (2)	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика 5 кл. Учебник.	5	БИНОМ, Лаборатория знаний, 2014	60	60	
2.1.2.3.2.1.2. (2)	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика 6 кл. Учебник.	6	БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015	60	60	
2.1.2.3.1.3.1 ФПУ 2020 - 2021	Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н.	Математика. Наглядная геометрия 5-6 кл. Учебник.	5	Просвещение, 2022	60	60	
2.1.2.3.1.3.1 ФПУ 2020 - 2021	Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н.	Математика. Наглядная геометрия 5-6 кл. Учебник.	6	Дрофа, 2022	31	31	
1.2.2.3.1.1 ФПУ 2017 -2018	Боголюбов Л.Н., Виноградова Н.Ф., Горецкая Н.И. и др.под.ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф.	Обществознание 5 кл	5	Просвещение, 2017 Просвещение, 2017	60	60	

Директор МАОУ-СОШ №148

Е.С. Голованова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 141801485388770673109170416287983275056075262757

Владелец Голованова Елена Сергеевна

Действителен с 09.10.2023 по 08.10.2024