

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Костомукшского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №3
с углубленным изучением математики»

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 194 от 28.08.2024 г.
Директор  Андрюша Т.Н.



Принят на педагогическом
Протокол № 1 от 28.08.2024 г

Учебный план
основной образовательной программы основного общего образования
на 2024/2025 учебный год (5 - 6 классы)

Предметная область	Учебные предметы	Классы											
		5 а		5 б		5 в		6 а		6 б		6 в	
		25		27		28		29		30		30	
		нед	год	нед	год	нед	год	нед	год	нед	год	нед	год
Обязательная часть													
Русский язык и литература	Русский язык	5	170	5	170	5	170	6	204	6	204	6	204
	Литература	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102	3	102
	Иностранные языки	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102
	Математика	5	170	5	170	5	170	5	170	5	170	5	170
	Общественно - научные предметы	2	68	2	68	2	68	2	68	2	68	2	68
	Обществознание	-	-	-	-	-	-	1	34	1	34	1	34
	География	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
	Биология	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
	Основы духовно-нравственной культуры народов России	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
	Искусство	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
	Музыка	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34	1	34
	Технология	2/2	68/68	2/2	68/68	2/2	68/68	2/2	68/68	2/2	68/68	2/2	68/68
Физическая культура	Физическая культура	2	68	2	68	2	68	2	68	2	68	2	68
	Итого:	27	918	27	918	27	918	29	986	29	986	29	986
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Итого:	Спецкурс «Математика»	1	34	1	34	1	34	-	-	-	-	-	-
	Информатика	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34
Итого по УП:		2	68	2	68	2	68	1	34	1	34	1	34
	Максимально допустимая недельная нагрузка	29	986	29	986	29	986	30	1020	30	1020	30	1020

Принят на педсовете
Протокол № 1 от 28.08.2024 г

Учебный план
основной образовательной программы основного общего образования
на 2024/2025 учебный год (7 классы)

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 194 от 28.08.2024 г
Директор:  Андрушева Т.Н.



Предметная область	Учебные предметы	Классы					
		7 а		7 б		7 в	
		30		23		30	
		нед	год	нед	год	нед	год
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	4	136	4	136	4	136
	Литература	2	68	2	68	2	68
	Иностранные языки	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102
	Математика и информатика	3	102	3	102	3	102
	Геометрия	2	68	2	68	2	68
	Вероятность и статистика	1	34	1	34	1	34
	Информатика	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34
	История	2	68	2	68	2	68
	Обществознание	1	34	1	34	1	34
	География	2	68	2	68	2	68
Естественнонаучные предметы	Физика	2	68	2	68	2	68
	Биология	1	34	1	34	1	34
	Изобразительное искусство	1	34	1	34	1	34
	Музыка	1	34	1	34	1	34
Технология	Труд (технология)	1	34	1	34	1	34
	Физическая культура	2/2	68/68	2/2	68/68	2/2	68/68
Итого:	Физическая культура	2	68	2	68	2	68
		30	1020	30	1020	30	1020
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Алгебра, геометрия	1	34	1	34	1	34
	Спецкурс «Основы проектной деятельности»	1	34	1	34	1	34
Итого:		2	68	2	68	2	68
		32	1088	32	1088	32	1088
Максимально допустимая недельная нагрузка		32		32		32	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Костомукшского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением математики»

Принят на педсовете
Протокол № 1 от 28.08.2024 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 194 от 28.08.2024 г
Директор  Т.Н. Андропова



Учебный план
основной образовательной программы основного общего образования
на 2024/2025 учебный год (8 классы)

Предметная область	Учебные предметы	Классы					
		8 а (У)		8 б		8 в	
		нед	год	нед	год	нед	год
Русский язык и литература	Русский язык	3	102	3	102	3	102
	Литература	2	68	2	68	2	68
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3/3	102/102	3/3	102/102	3/3	102/102
	Математика и информатика	4	136	3	102	3	102
Геометрия	Геометрия	2	68	2	68	2	68
	Вероятность и статистика	1	34	1	34	1	34
Информатика	Информатика	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34
	История	2	68	2	68	2	68
Общественно-научные предметы	Обществознание	1	34	1	34	1	34
	География	2	68	2	68	2	68
Естественнонаучные предметы	Физика	2	68	2	68	2	68
	Химия	2	68	2	68	2	68
Биология	Биология	2	68	2	68	2	68
	Музыка	1	34	1	34	1	34
Технология	Технология	1/1	34/34	1/1	34/34	1/1	34/34
	Основы безопасности и защиты Родины	1	34	1	34	1	34
Физическая культура	Физическая культура	2	68	2	68	2	68
	Итого:	32	1088	31	1054	31	1054
Алгебра	Алгебра	1	34	1	34	1	34
	Геометрия	1	34	-	-	-	-
Итого:	Итого:	2	68	1	34	1	34
	Итого по УП:	34	1156	32	1088	32	1088
Максимально допустимая недельная нагрузка		36		32		32	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Костомукшского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением математики»

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 194 от 28.08.2024 г
Директор:  Андруша Т.Н.



Принят на педсовете
Протокол № 1 от 28.08.2024 г

Учебный план
основной образовательной программы основного общего образования
на 2024/2025 учебный год (9 классы)

Предметная область	Учебные предметы	Классы									
		9 а					9 б				
		25					29				
		1 гр (У)	2 гр (О)	год			нед	год	нед	год	9 в
Русский язык и литература	Русский язык Литература	3	3	102	102	102	3	102	3	102	27
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	3	3	102	102	102	3	102	3	102	
Математика и информатика	Алгебра	4	3	136	102	102	3	102	3	102	
	Геометрия	2	2	68	68	68	2	68	2	68	
	Вероятность и статистика	1	1	34	34	34	1	34	1	34	
	Информатика	1	1	34	34	34	1/1	34/34	1/1	34/34	
Общественно-научные предметы	История	2		68	68	68	2	68	2	68	
	Обществознание	1		34	34	34	1	34	1	34	
	География	2		68	68	68	2	68	2	68	
Естественнонаучные предметы	Физика	3		102	102	102	3	102	3	102	
	Химия	2		68	68	68	2	68	2	68	
	Биология	2		68	68	68	2	68	2	68	
Технология	Труд (технология)	1	1	34	34	34	1/1	34/34	1/1	34/34	
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	34	34	1	34	1	34	
Физическая культура	Физическая культура	2		68	68	68	2	68	2	68	
Итого:		33	32	1122	1088	1088	32	1088	32	1088	
	Алгебра	1	1	34	34	34	1	34	1	34	
	Геометрия	1	-	34	-	-	-	-	-	-	
	История	0.5		17	17	17	0.5	17	0.5	17	
Итого:		2,5	1,5	85	51	51	1,5	51	1,5	51	
Итого по УП:		35,5	33,5	1207	1139	1139	33,5	1139	33,5	1139	
Максимально допустимая недельная нагрузка		36	36				36		36		

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Костомукшского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением математики»**

**Пояснительная записка
к учебному плану основной
общеобразовательной программы основного общего образования
(5-9 классы) на 2024-2025 учебный год**

Учебный план для 5-9-х классов МБОУ КГО «СОШ №3», реализующего основные общеобразовательные программы основного общего образования, фиксирует общий объем нагрузки, максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам и сформирован в соответствии с требованиями, изложенными в следующих документах:

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 04.08.2023 года, № 479-ФЗ;
- Федеральным законом «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 19.12.2023 года, № 618-ФЗ;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» от 31.05.2021 г. № 287 (зарегистрирован Минюстом России 05.07.2021 г. № 64101), с изменениями от 18.07.2022 г., № 568;
- приказом Минпросвещения Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего и среднего общего образования»; от 27 декабря 2023 г., №1028;
- приказом Минпросвещения Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования и основного общего»; от 22 января 2024 г., №31;
- Федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. N 370;
- приказом Минпросвещения Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования»; от 01 февраля 2024 г., №62;
- приказом Минпросвещения Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования»; от 19 марта 2024 г., №171;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 г., №115;

Основными целями учебного плана 5-9-х классов являются:

- овладение обучающимися в соответствии с возрастными возможностями разными видами деятельности (учебной, трудовой, коммуникативной, двигательной, художественной); умением адаптироваться к окружающей природной и социальной среде; поддерживать и укреплять свое здоровье и физическую культуру;

- формирование у обучающихся правильного отношения к окружающему миру, этических и нравственных норм, эстетических чувств, желания участвовать в разнообразной творческой деятельности;
- формирование системы знаний, умений и способов деятельности по базовым предметам не ниже государственных образовательных стандартов, определяющих степень готовности обучающихся к дальнейшему обучению; развитие элементарных навыков самообразования, контроля и самооценки.
- формирование умений организации и программирования эффективной индивидуальной и коллективной деятельности, как учебной, так и социально-творческой, способствует подготовке обучающихся 5-9-х классов к осознанному выбору будущей образовательной траектории.

В учебном плане 5-9-х классов представлены все основные образовательные области, что позволяет заложить фундамент общеобразовательной подготовки обучающихся.

Основными задачами учебного плана для 5-9-х классов являются:

- обеспечение выполнения федерального государственного образовательного стандарта;
- обеспечение единства федерального, национально-регионального компонентов и компонента образовательного учреждения;
- соблюдение федеральных государственных образовательных стандартов;
- сохранение целостности каждой системы обучения;
- обеспечение реализации интересов и потребностей обучающихся и их родителей (законных представителей);
- сохранение и укрепление здоровья детей (закладывание основ здорового образа жизни).

Учебный год начинается 02.09.2024 г.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана образовательной организации, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса, в совокупности не превышает величину недельной образовательной нагрузки, установленной СанПиН 2.4.3648-20. Нагрузка равномерно распределяется в течение недели.

Расписание уроков составляется отдельно для образовательных, факультативных занятий и внеурочной деятельности.

При составлении учебного плана образовательной организации индивидуальные, групповые, факультативные занятия учитываются при определении максимально допустимой аудиторной нагрузки обучающихся согласно СанПиН 2.4.3648-20.

Для профилактики переутомления обучающихся в календарном учебном графике предусмотрено равномерное распределение периодов учебного времени и каникул.

Режим работы в **5-8б, 8в классах** осуществляется по **5-дневной учебной неделе, в 8а и 9-х классах 6-дневная учебная неделя**. Продолжительность учебного года для **5-9-х классов** составляет 34 учебные недели, продолжительность урока составляет 40 минут. Длительность перемен – 10 и 20 минут. Начало занятий в 8.30.

Учебный план устанавливает при проведении учебных занятий по учебным предметам: «Иностранный язык», «Технология», «Информатика», деление классов на две группы. В 9А классе по запросу участников образовательных отношений (родителей (законных представителей)) деление класса предусмотрено и по учебным предметам: «Алгебра», «Геометрия» и «Вероятность и статистика».

Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных предметов для реализации основной образовательной программы основного общего образования, отражает содержание образования, которое обеспечивает решение важнейших целей современного основного образования: формирование гражданской идентичности школьников, их приобщение к общекультурным и национальным ценностям, информационным технологиям, готовность к продолжению образования в старшей школе, формирование здорового образа жизни, знаний поведения в экстремальных ситуациях, личностного развития обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Наполняемость обязательной части определена составом учебных предметов обязательных предметных областей:

- русский язык и литература (русский язык, литература);
- иностранные языки (иностранный язык (английский));
- математика и информатика (математика, алгебра, геометрия, вероятность и статистика, информатика);
- общественно-научные предметы (история, обществознание, география);
- естественно-научные предметы (физика, химия, биология)
- искусство (изобразительное искусство, музыка);
- технология (Труд(технология));
- физическая культура (физическая культура);
- основы безопасности и защиты Родины (основы безопасности и защиты Родины)

В обязательной части учебного плана предусматривается изучение русского языка в 5-х классах по 5 часов в неделю, в 6-х по 6 часов в неделю, в 7-х по 4 часа в неделю, в 8-х и 9-х по 3 часа в неделю.

Целью изучения учебного предмета **«Русский язык»** в основной школе является формирование общеучебных умений, навыков и обобщенных способов деятельности, в основе которых также задействованы все виды речемыслительной деятельности:

коммуникативные (владение всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, базовыми умениями и навыками использования языка в жизненно важных для обучающихся сферах и ситуациях общения),

интеллектуальные (сравнение и сопоставление, соотнесение, синтез, обобщение, абстрагирование, оценивание и классификация),

информационные (умение осуществлять библиографический поиск, извлекать информацию из различных источников, умение работать с текстом),

организационные (умение формулировать цель деятельности, планировать ее, осуществлять самоконтроль, самооценку, самокоррекцию).

Предмет **«Литература»** изучается в 5-х, 6-х и 9-х классах по 3 часа в неделю, в 7-х и 8-х по 2 часа в неделю. Сформулированные цели литературного образования в основной школе сгруппированы в четыре смысловых блока: воспитание, развитие, освоение знаний, овладение умениями. При этом последовательность целей не указывает на их иерархию, т.е. все цели являются равноценными по значимости. Цели изучения литературы на уровне основного общего образования состоят в формировании у обучающихся потребности в качественном чтении, культуры читательского восприятия, понимания литературных текстов и создания собственных устных и письменных высказываний, в развитии чувства причастности к отечественной культуре и уважения к другим культурам, аксиологической сферы личности на основе высоких духовно-нравственных идеалов, воплощённых в отечественной и зарубежной литературе.

Предмет **«Иностранный язык»** изучается в 5-х – 9-х классах по 3 часа в неделю.

Основными целями изучения иностранного языка являются:

развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной и учебно-познавательной);

развитие и воспитание школьников средствами иностранного языка.

Задаваемое содержание ориентировано на образование, воспитание и развитие личности школьника средствами изучаемого языка.

Предмет **«Математика»** изучается в 5-х и 6-х классах по 5 часов в неделю. В 7-х, 8 Б и 9 Б классах на учебный предмет «Математика» отводится 6 часов с изучением курсов «Алгебра – 3 часа в неделю, «Геометрия» - 2 часа в неделю и «Вероятность и статистика» - 1 час в неделю. По запросу родителей (законных представителей), а также по итогам промежуточной аттестации 8 А и 9 А классы с углубленным изучением математики. Кроме того 9А класс делятся на 2 группы, где в 1 группе углубленное изучение Алгебры и Геометрии, во второй группе общеобразовательная программа.

Цели обучения математике:

формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средства моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности;

овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики.

Предмет «Информатика» изучается в 7-9-х классах по 1 часу в неделю.

В предметную область «Общественно – научные предметы» входят учебные предметы: **«История»**, **«Обществознание»** и **«География»**. Учебный предмет «История» состоит из двух учебных курсов – «История России», на который отводится в 6, 7, 8, 9 классах – 45 часов в год, и «Всеобщая история», на который отводится в 5 классе - 68 часов в год, в 6, 7, 8, 9 классах - 23 часа в год. **«Обществознание»** изучается в 6-х – 9-х классах по 1 часу в неделю. На изучение предмета **«География»** отводится по 1 часу в 5-6-х классах, по 2 часа в 7-9-х классах.

Изучение естественнонаучных дисциплин обеспечено предметами: **«Физика»** по 2 часа в неделю в 7-х и 8-х классах, 3 часа в неделю в 9-х классах. **«Химия»** по 2 часа в неделю в 8-х и 9-х классах. **«Биология»**: в 5-х, 6-х и 7-х классах по 1 часу в неделю, в 8—и 9-х классах по 2 часа в неделю.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» представлена учебным предметом «Основы духовно-нравственной культуры народов России», который изучается во всех 5 и 6 классах по 1 часу в неделю.

Предметная область Искусство включает в себя предмет **«Изобразительное искусство»** по 1 часу в неделю в 5-7-х классах и предмет **«Музыка»** по 1 часу в неделю в 5-8-х классах.

Предметная область «Технология» включает в себя предмет **«Труд (Технология)»** по 2 часа в неделю в 5-7-х классах, и по 1 часу в 8-9-х классах.

Изучение предмета **«Физическая культура»** в 5-9-х классах предусмотрено из расчета 2 часа в неделю. Для увеличения часов двигательной активности и в целях пропаганды ЗОЖ в 5-х классах реализуются мероприятия в рамках программы здоровья.

Национально-региональный компонент реализуется через включения элементов содержания национального, регионального и этнокультурного образования в программы отдельных учебных предметов.

В части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, отводится в 5-х классах – 2 часа, в 6-х классах – 1 час, в 7-х классах – 2 часа, в 8-х классах – 2 часа, в 9-х классах в группе с углубленным изучением математики – 2,5 часа, в общеобразовательной группе и в 9 Б классе – 1,5 часа.

Данные часы используются на:

- увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных предметов обязательной части;
- реализацию программ углубленного изучения отдельных предметов учебного плана;
- введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурных;
- другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности.

С целью решения задачи обеспечения всеобщей компьютерной грамотности, соблюдения преимущественности в обучении в учебном плане **5-х и 6-х классов** предусмотрено изучение предмета **«Информатика»** в объеме **1 часа** в неделю.

В качестве пропедевтического курса, направленного на популяризацию математических знаний в **5-х классах**, отводится **1 час** на реализацию спецкурса «Математика».

В **7-х классах** часы распределены следующим образом:

- учебный предмет «Математика» дополнен **1 часом** для реализации курса «Алгебра» в общем объеме **4 часа** в неделю;

- спецкурс «Основы проектной деятельности», направленный на формирование исследовательских умений обучающихся, для развития творческой личности обучающихся, ее самоопределение и самореализацию – **1 час** в неделю.

В **8-х классах** часы распределены следующим образом:

- в 8А классе для реализации углубленных курсов по учебным предметам «Алгебра» и «Геометрия» предметная область «Математика и Информатика» дополнена в 1 группе **2 часами** во 2 группе **1 часом**;

- в 8Б и 8В классах учебный предмет «Математика» дополнен **1 часом** для реализации курса «Алгебра» в общем объеме 4 часа в неделю;

В **9-х классах** часы распределены следующим образом:

- в 9А классе для реализации углубленных курсов по учебным предметам «Алгебра» и «Геометрия» предметная область «Математика и Информатика» дополнена в 1 группе **2 часами** во 2 группе **1 часом**;

- в 9Б классе учебный предмет «Математика» дополнен **1 часом** для реализации курса «Алгебра» в общем объеме 4 часа в неделю;

- в 9А и 9Б классах для изучения модуля «Введение в новейшую историю России» в рамках учебного курса «История России» выделено по **0,5 часа**.

Кроме того, в учебные планы для детей с ОВЗ, имеющих заключение ПМПК, предусмотрены коррекционные занятия для реализации адаптированной образовательной программы.

Освоение образовательной программы основного общего образования сопровождается промежуточной аттестацией учащихся. Промежуточная аттестация обучающихся организована по всем предметам учебного плана.

Контрольные мероприятия проводятся в следующих формах:

Предмет	5 класс	6 класс	7 класс	8 класс	9 класс
Русский язык	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Литература	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Иностранный язык (английский)	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Математика	Контрольная работа		Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Алгебра			Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Геометрия			Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Вероятность и статистика			Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Информатика	Тест	Тест	Тест	Тест	Тест
История	Тест	Тест	Тест	Тест	Тест
Обществознание	Тест	Тест	Тест	Тест	Тест
География	Контрольное тестирование	Контрольное тестирование	Контрольное тестирование	Тест	Тест
Физика			Контрольная работа	Контрольное тестирование	Контрольное тестирование
Химия				Контрольная работа	Контрольная работа
Биология	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа	Контрольная работа
Изобразительное искусство	Творческая работа	Творческая работа	Творческая работа		
Музыка	Тест	Тест	Тест	Контрольная	

				работа	
Технология	Творческая работа	Творческая работа	Творческая работа	Зачет	Зачет
Физическая культура	Тест, зачет	Тест, зачет	Тест, зачет	Тест, зачет	Тест, зачет
ОДНКНР	Зачет				

Директор МБОУ КГО «СОШ №3»



Т.Н.Андруша

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 669156940959655819463310575184336563501118402763

Владелец Андруша Татьяна Николаевна

Действителен с 14.01.2025 по 14.01.2026