министерство просвещения российской федерации

Министерство образования Свердловской области

Управление образования и молодежной политики Администрации

Талицкого муниципального округа

МКОУ "Троицкая СОШ № 5 "

Приложение к ООП СОО

PACCMOTPEHA

ШМО учителей исто-

рии

Протокол № 1 от 27.08. 2025 СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора

по УВР

УТВЕРЖДЕНА

Директор школы

Upuoba

Чернова С.Ю. Кашина Н.В. Приказ № 135-од от «29» августа 2025 г.

«28» августа 2025 г. «Тронцкая

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 9382499)

Основы экономики

для обучающихся 10-11 классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

Программа курса «Основы экономики» разработана в соответствии с задачами модернизации содержания образования, основными положениями Концепции профильного обучения, а также с учетом дидактических требований к уровню экономической подготовки выпускников средней общеобразовательной школы. Учебный предмет «Основы экономики» призван сформировать экономическое мышление и привить навыки рационального экономического поведения, а также создать предпосылки для последующего профессионального обучения и эффективной практической деятельности учащихся.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

- Формирование базового уровня экономической грамотности, необходимого для ориентации и социальной адаптации к происходящим изменениям в жизни общества.
- Формирование культуры экономического мышления как одного из компонентов целостного мировоззрения, целостного видения экономических процессов и экономической динамики.
- Выработка адекватных представлений о сути экономических явлений и их взаимосвязи.
- Выработка практических навыков принятия ответственных экономических решений как в личной, так и общественной жизни.
- Формирование способности к саморазвитию, самообразованию, самостоятельности в принятии экономических решений.
- Освоение системы знаний об экономической сфере в жизни общества, целостное восприятие всего спектра природных, экономических, социальных реалий.
- Понимание места и роли России в современной мировой экономике.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебный предмет «Основы экономики» входит в образовательную область «Обществознание» и относится к обязательной части учебного плана. Курс рассчитан на 2 года обучения: 34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

10 КЛАСС

Экономика и экономическая наука

Что изучает экономическая наука, потребности, ограниченность ресурсов, свободные и экономические блага, выбор и альтернативная стоимость, факторы производства и факторные доходы.

Экономические системы

Главные вопросы экономики, разделение труда, специализация и обмен, типы экономических систем, собственность, конкуренция, экономическая свобода.

Спрос, предложение, цена и стоимость

Понятие о спросе, спрос и его содержание, величина спроса, закон предложения, равновесная цена, эластичность предложения, цена товара, функции цен, ценовой механизм, стоимость товара, конкуренция, типы рынков.

Экономика семьи

Источники доходов семьи, доходы номинальные и реальные, структура расходов семьи, семейный бюджет.

Роль государства в экономике

Экономические функции государства, общественные товары и услуги, государственный бюджет, инструменты государственного регулирования.

11 КЛАСС

Налоги

Налоги и их функции, налоги прямые и косвенные, системы налогообложения: пропорциональная, прогрессивная, регрессивная.

Денежное обращение

Возникновение денег и виды денег, функции денег, ликвидность.

Инфляция

Сущность инфляции, виды и причины инфляции, социально-экономические последствия инфляции.

Банки и другие финансовые организации

Роль банков в экономике, банковская система в России, функции коммерческого банка, функции Банка России, денежно-кредитная политика Банка России, страховые организации, паевые инвестиционные фонды, негосу-

дарственные пенсионные фонды, государственные и негосударственные пенсионные фонды.

Мировая экономика

Современные тенденции развития мирового хозяйства, глобальные экономические проблемы, международное разделение труда, формы экономической интеграции, обменный курс валюты, государственная политика в области внешней торговли: свободная торговля и протекционизм.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- сформированность субъектной позиции учащегося как способности самостоятельно решать практические задачи в сфере экономики, финансов и ответственно относиться к принимаемым на себя долговым обязательствам;
- сформированность мировоззрения, соответствующего современным научным представлениям о финансовых институтах, процессах и услугах;
- понимание прав и обязанностей, которыми наделён субъект экономических отношений, а также возможностей их практического осуществления;
- понимание наличия рисков, возникающих при использовании различных финансовых инструментов.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1. Регулятивные универсальные учебные действия Выпускник научится:
- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.
 - 2. Познавательные универсальные учебные действия Выпускник научится:

-искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;

-критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

-использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;

-находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

-выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;

-выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;

-менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

- 3. Коммуникативные универсальные учебные действия Выпускник научится:
- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты ориентированы на общую функциональную грамотность, получение компетентностей для повседневной жизни, углубления знаний и общего развития. Эта группа результатов предполагает:

- понимание предмета, ключевых вопросов и основных составляющих элементов изучаемой предметной области, что обеспечивается не за счет заучивания определений и правил, а посредством моделирования и постановки проблемных вопросов культуры, характерных для данной предметной области;

- умение решать основные практические задачи, характерные для использования методов и инструментария данной предметной области;
- осознание рамок изучаемой предметной области, ограниченности методов и инструментов, типичных связей с некоторыми другими областями знания.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

NC.	№ Наименование		ество часов		D
Л2	разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практические работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Что изучает эконо- мическая наука	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
2	Потребности	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
3	Ограниченность ресурсов	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
4	Свободные и экономические блага	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
5	Выбор и альтернативная стоимость	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
6	Факторы производ- ства и факторные доходы	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
7	Главные вопросы экономики	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
8	Разделение труда	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
9	Специализация и обмен	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
10	Типы экономических систем	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640

11	Собственность	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
12	Конкуренция и экономическая свобода	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
13	Закон спроса	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
14	Закон предложения	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
15	Цена и ее функции. Равновесная цена	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
16	Отработка задания № 21 ЕГЭ обще- ствознание	3	3	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
17	Конкуренция	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
18	Типы рынков	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
19	Источники доходов семьи	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
20	Номинальные и реальные доходы	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
21	Структура расходов семьи	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
22	Семейный бюджет	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
23	Составление бюд-жета	2	2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640

24	Экономические функции государ- ства	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
25	Общественные товары и услуги	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
26	Государственный бюджет	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
27	Инструменты государственного регулирования	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
28	Повторение материала	3	1	1	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
CTI	ЩЕЕ КОЛИЧЕ- ВО ЧАСОВ ПО ОГРАММЕ	34	1	6	

№	Наименование	Количеств	во часов			
П/П	разделов и тем программы	KCATA	нтрольные боты	Практические работы	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	
1	Налоги и их функции	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
2	Налоги прямые и косвенные	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640	
3	Системы налогооб- ложения: пропорци- ональная, прогрес- сивная, регрессивная	2			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
4	Денежное обращение	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
5	Возникновение денег и виды денег	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
6	Функции денег. Лик- видность	2			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
7	Сущность инфляции. Виды и причины ин- фляции	2			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
8	Социально- экономические по- следствия инфляции	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	
9	Банки и другие финансовые организации	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640	

10	Роль банков в экономике	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
11	Виды банков	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
12	Банковская система в России,	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640
13	Функции коммерче- ского банка	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640
14	Функции Банка России	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640
15	Экскурсия в Банк	2	2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640
16	Денежно-кредитная политика Банка России	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
17	Страховые организации	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
18	Паевые инвестици- онные фонды	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
19	Государственные и негосударственные пенсионные фонды	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
20	Современные тен- денции развития ми- рового хозяйства			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
21	Глобальные эконо- мические проблемы			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10- klass/ekonomika-6994640

22	Международное раз- деление труда				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
23	Формы экономиче- ской интеграции				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
24	Обменный курс ва- люты				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
25	Государственная политика в области внешней торговли: свободная торговля и протекционизм				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
26	Повторение материала курса	1	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
27	Итоговое повторение	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
ЧА	ЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СОВ ПО ПРО- АММЕ	34	1	2	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

No	Nº		Количество часов			2	
п/ п	Тема урока	Всег	Контрольны е работы	Практически е работы	изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы	
1	Что изучает экономическая наука	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
2	Потребности	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
3	Ограниченность ресурсов	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
4	Свободные и экономические блага	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
5	Выбор и аль- тернативная стоимость	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
6	Факторы производства и факторные доходы	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
7	Главные вопросы экономики	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
8	Разделение тру- да	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640	
9	Специализация	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/	

	и обмен			10-klass/ekonomika-6994640
10	Типы экономических систем	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
11	Собственность	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
12	Конкуренция и экономическая свобода	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
13	Закон спроса	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
14	Закон предло-жения	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
15	Цена и ее функ- ции. Равновес- ная цена	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
16	Отработка задания № 21 ЕГЭ обществознание	3	3	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
17	Конкуренция	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
18	Типы рынков	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
19	Источники до- ходов семьи	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
20	Номинальные и реальные доходы	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640

21	Структура рас- ходов семьи	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
22	Семейный бюджет	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
23	Составление бюджета	2		2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
24	Экономические функции госу- дарства	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
25	Общественные товары и услуги	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
26	Государствен- ный бюджет	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
27	Инструменты государственно- го регулирова- ния	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
28	Повторение материала	3	1	1	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/ 10-klass/ekonomika-6994640
ЧЕ	ЩЕЕ КОЛИ- СТВО ЧАСОВ ПРОГРАММЕ	34	1	6	

		Количес	тво часов			
№ п/ п	Тема урока	Всего	Контроль ные работы	Практ ическ ие работ ы	Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Налоги и их функции	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
2	Налоги прямые и косвенные	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
3	Системы налогообло- жения: пропорцио- нальная, прогрессив- ная, регрессивная	2				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
4	Денежное обращение	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
5	Возникновение денег и виды денег	1				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
6	Функции денег. Лик- видность	2				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
7	Сущность инфляции. Виды и причины ин-	2				https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640

	фляции			
8	Социально- экономические по- следствия инфляции	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
9	Банки и другие финансовые организации	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
10	Роль банков в экономике	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
11	Виды банков	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
12	Банковская система в России,	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
13	Функции коммерче- ского банка	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
14	Функции Банка России	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
15	Экскурсия в Банк	2	2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie/10-klass/ekonomika-6994640
16	Денежно-кредитная политика Банка России	2		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640

17	Страховые организа- ции	2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
18	Паевые инвестицион- ные фонды	1	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
19	Государственные и негосударственные пенсионные фонды	2	https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
20	Современные тенденции развития мирового хозяйства		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
21	Глобальные экономи- ческие проблемы		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
22	Международное раз- деление труда		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
23	Формы экономиче- ской интеграции		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
24	Обменный курс валю- ты		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
25	Государственная по- литика в области внешней торговли: свободная торговля и		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640

	протекционизм				
26	Повторение материала курса	1	1		https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
27	Итоговое повторение	1			https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznan ie/10-klass/ekonomika-6994640
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАМ- МЕ		34	1	2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 642744713762551194213577786349843698199248870619 Владелец Чернова Светлана Юрьевна

Действителен С 28.09.2025 по 28.09.2026