

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленский государственный университет»

Кафедра экономики

«Утверждаю»
Проректор по учебно-
методической работе
_____ Ю.А. Устименко
«25» мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.11 Основы финансовой грамотности**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль) «Финансы и кредит»
Форма обучения - очная
Курс – 2
Семестр – 3
Всего зачетных единиц – 2, часов – 72

Форма отчетности: зачет – 3 семестр

Программу разработал
к.э.н., доцент О.Н. Миркина

Одобрена на заседании кафедры экономики
«18» мая 2022 года, протокол №9

Смоленск
2022

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.11 «Основы финансовой грамотности» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОП по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит». Для успешного усвоения дисциплины «Основы финансовой грамотности» необходимо, чтобы студент владел основными положениями базовых дисциплин: «Микроэкономика», «Макроэкономика». Дисциплина закладывает фундамент для дальнейшего изучения экономических и финансовых дисциплин.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
ПК-1– способен собирать, анализировать и предоставлять достоверную информацию в масштабах всего спектра финансовых услуг, рассчитывать стоимость финансовых решений	Знать: источники экономической и финансовой информации в масштабах всего спектра финансовых услуг для коммерческих и государственных и муниципальных организаций в целях составления бизнес-плана организаций, предпринимательских структур. Уметь: собирать, анализировать и предоставлять экономическую и финансовую информации в масштабах всего спектра финансовых услуг для коммерческих и государственных и муниципальных организаций в целях составления бизнес-плана организаций, предпринимательских структур рассчитывать стоимость финансовых решений с учетом оценки рисков и возможных экономических последствий; Владеть: навыками анализа и прогнозирования финансовых решений всего спектра финансовых услуг для коммерческих, государственных и муниципальных организаций, оценки стоимости финансовых решений с учетом оценки рисков и возможных экономических последствий.

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Экономические явления и процессы общественной жизни. Деньги. Инфляция

Экономика и экономические явления в жизни человека. Блага. Ресурсы. Потребности.

Тема 2. Доходы и расходы. Личный бюджет и финансовое планирование

Доходы. Виды доходов. Возможности увеличения активных доходов. Возможности увеличения пассивных доходов. Расходы. Виды расходов.

Тема 3. Расчеты и платежи

Виды осуществления расчетов и платежей. Расчеты и платежи наличными деньгами.

Тема 4. Сбережения в жизни гражданина

Культура сбережений. Зачем откладывать на завтра то, что можно потратить сегодня. Изменение стоимости денег во времени.

Тема 5. Кредиты и займы

Когда стоит и когда не стоит брать в долг. Роль заёмных средств в финансовом планировании.

Тема 6. Инвестиции для начинающих инвесторов

Концепция «Риск — доходность». Неопределенность, риск и его источники. Ожидаемая и реализованная доходность.

Тема 7. Управление личными рисками. Страхование в личных финансах

Общие подходы к управлению рисками. Классификация рисков. Работа с рисками. Базовые понятия страхования..

Тема 8. Налоги в жизни гражданина

Что такое налоги и зачем они нужны. Виды платежей государству. Зачем платить налоги?

Тема 9. Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных долгосрочных накоплений

Пенсия и виды пенсионных систем. Виды пенсионных систем. Кризис пенсионных систем. Государственная пенсионная система в России.

4. Тематический план

№ п/п	Разделы и темы	Всего часов	Формы занятий			
			лекции	Семинары	практические и лабораторные	Самостоятельная работа
1.	Экономические явления и процессы общественной жизни. Деньги. Инфляция	8	1	-	1	6
2.	Доходы и расходы. Личный бюджет и финансовое планирование	8	2	-	2	4
3.	Расчеты и платежи	8	2	-	2	4
4.	Сбережения в жизни гражданина	8	2	-	2	4
5.	Кредиты и займы	8	2	-	2	4
6.	Инвестиции для начинающих инвесторов	8	2	-	2	4
7.	Управление личными рисками. Страхование в личных финансах	8	2	-	2	4
8.	Налоги в жизни гражданина	8	2	-	2	4
9.	Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных долгосрочных накоплений	8	2	-	2	4
	ИТОГО	72	17	-	17	38

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

Тема 1. Экономические явления и процессы общественной жизни. Деньги. Инфляция

1. Экономика и экономические явления в жизни человека.
2. Деньги.
3. Инфляция и дефляция.
4. Валюта и валютные риски.

Тема 2. Доходы и расходы. Личный бюджет и финансовое планирование

1. Доходы.
2. Расходы.
3. Личный бюджет.
4. Финансовое планирование.

Тема 3. Расчеты и платежи

1. Виды осуществления расчетов и платежей.
2. Инструменты и каналы осуществления платежей.
3. Безопасность при совершении платежей и расчетов.
4. Особенности платежей и расчетов в иностранной валюте.

Тема 4. Сбережения в жизни гражданина

1. Культура сбережений.
2. Банковский вклад.
3. Другие инструменты сбережений.
4. Рациональное сберегательное поведение.

Тема 5. Кредиты и займы

1. Когда стоит и когда не стоит брать в долг.
2. Виды кредитов.
3. Виды займов.
4. Принципы рационального кредитного поведения.
5. Проблемные ситуации при кредитовании.

Тема 6. Инвестиции для начинающих инвесторов

1. Концепция «Риск — доходность».
2. Инструменты инвестирования.
3. Финансовые посредники и инфраструктура финансового рынка.
4. Правила начинающего инвестора.
5. Альтернативные инвестиции.

Тема 7. Управление личными рисками. Страхование в личных финансах

1. Общие подходы к управлению рисками.
2. Риски ущерба основному имуществу семьи и человека.
3. Риски гражданской ответственности из-за ущерба жизни, здоровью, имуществу третьих лиц.
4. Риски болезни, травмы, утраты трудоспособности, потери работы, преждевременной смерти.
5. Пенсионный риск.
6. Выбор страхового полиса и страховщика.

Тема 8. Налоги в жизни гражданина

1. Что такое налоги и зачем они нужны.
2. Какие налоги платят граждане России.
3. Права налогоплательщика.
4. Проблемные ситуации и их разрешение.

Тема 9. Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных долгосрочных накоплений

1. Пенсия и виды пенсионных систем.
2. Государственная пенсионная система в России. Эволюция пенсионной системы.

3. Управление пенсионными средствами. Формирование личных долгосрочных накоплений.

Занятия семинарского типа

Тема 1. Экономические явления и процессы общественной жизни. Деньги. Инфляция

Вопросы для обсуждения:

1. Экономика и экономические явления в жизни человека.
2. Деньги.
3. Инфляция и дефляция.
4. Валюта и валютные риски.

Тема 2. Доходы и расходы. Личный бюджет и финансовое планирование

Вопросы для обсуждения:

1. Доходы.
2. Расходы.
3. Личный бюджет.
4. Финансовое планирование.

Тема 3. Расчеты и платежи

Вопросы для обсуждения:

1. Виды осуществления расчетов и платежей.
2. Инструменты и каналы осуществления платежей.
3. Безопасность при совершении платежей и расчетов.
4. Особенности платежей и расчетов в иностранной валюте.

Тема 4. Сбережения в жизни гражданина

Вопросы для обсуждения:

1. Культура сбережений.
2. Банковский вклад.
3. Другие инструменты сбережений.
4. Рациональное сберегательное поведение.

Тема 5. Кредиты и займы

Вопросы для обсуждения:

1. Когда стоит и когда не стоит брать в долг.
2. Виды кредитов.
3. Виды займов.
4. Принципы рационального кредитного поведения.
5. Проблемные ситуации при кредитовании.

Тема 6. Инвестиции для начинающих инвесторов

Вопросы для обсуждения:

1. Концепция «Риск — доходность».
2. Инструменты инвестирования.
3. Финансовые посредники и инфраструктура финансового рынка.
4. Правила начинающего инвестора.
5. Альтернативные инвестиции.

Тема 7. Управление личными рисками. Страхование в личных финансах

Вопросы для обсуждения:

1. Общие подходы к управлению рисками.

2. Риски ущерба основному имуществу семьи и человека.
3. Риски гражданской ответственности из-за ущерба жизни, здоровью, имуществу третьих лиц.
4. Риски болезни, травмы, утраты трудоспособности, потери работы, преждевременной смерти.
5. Пенсионный риск.
6. Выбор страхового полиса и страховщика.

Тема 8. Налоги в жизни гражданина

Вопросы для обсуждения:

1. Что такое налоги и зачем они нужны.
2. Какие налоги платят граждане России.
3. Права налогоплательщика.
4. Проблемные ситуации и их разрешение.

Тема 9. Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных долгосрочных накоплений

Вопросы для обсуждения:

1. Пенсия и виды пенсионных систем.
2. Государственная пенсионная система в России. Эволюция пенсионной системы.
3. Управление пенсионными средствами. Формирование личных долгосрочных накоплений.

Самостоятельная работа

Тема 1. Экономические явления и процессы общественной жизни. Деньги. Инфляция

Выполните задание:

Установите соответствие между функцией денег и ее характеристикой.

Функция	Характеристика
1) Мера стоимости	А) Деньги используются, когда наблюдается несовпадение во времени покупки и продажи товаров и услуг.
2) Средство обращения	Б) Деньги выступают средством обмена, платежным инструментом, обслуживая движение товаров и услуг.
3) Средство платежа	В) с помощью денежных единиц сопоставляется ценность производимых и продаваемых товаров и услуг.

Тема 2. Доходы и расходы. Личный бюджет и финансовое планирование

Выполните задание:

- 1) Составить бюджет семьи на месяц, основываясь на доходах и расходах в MS Office Excel.
- 2) Определить тип бюджета: сбалансированный, дефицитный или профицитный.
- 3) Найти способы оптимизации семейного бюджета.

		План	Факт	Отклонения
Доходы мужа	Основной заработок	25000	25000	
	Дополнительный заработок	5000	4000	
Доходы жены	Социальное пособие	5000	5000	
	Дополнительный заработок	4000	3000	
Итого общий доход:				
Обязательные расходы				
Кредит		2500	2500	
Сбережения		2000	1500	
Расходы на семью	Коммунальные платежи	4000	4200	
	Питание	7000	7500	
	Одежда	1000	1000	
	Интернет	600	600	
	Бытовая химия	400	500	
	Развлечения	900	900	
	Оплата за детский сад	2100	1500	
Итого общие расходы:				
Экономия бюджета:				

Тема 3. Расчеты и платежи

Решите задачу:

У Аллы есть четыре кредитные карты с задолженностями по ним: А. 4000 рублей, 17% В. 6000 рублей, 16% С. 17 000 рублей, 24% D. 21 000 рублей, 19%. На текущий момент у Аллы есть 10 000 рублей, которые она намерена направить на погашение задолженностей. Как ей следует поступить?

- Погасить задолженности А и В;
- все деньги направить на погашение (частичное) задолженности С;
- все деньги направить на погашение (частичное) задолженности D;
- равномерно распределить деньги по всем четырем задолженностям.

Тема 4. Сбережения в жизни гражданина

Решите задачу:

Имеются сведения о следующих условиях банковских вкладов:

Вклад «Управляй процентом» – 6% годовых, накопительный счет, срок вклада – от 30 дней, минимальная сумма вклада – от 1 рубля.

Вклад «Зимняя сказка» – 6,25% годовых, накопительный счет, только по промокоду, срок вклада – 365 дней, минимальная сумма вклада – от 50 тыс. руб.

Вклад «Копилка» – 4,00% годовых, накопительный счет, только по промокоду, срок вклада – от 30 дней, минимальная сумма вклада – 1 рубль.

Какой вклад Вы бы выбрали?

Тема 5. Кредиты и займы

Решите задачу:

Рассчитайте полную стоимость кредита (ПСК) по потребительскому кредиту со следующими условиями: срок кредита – 1 год; кредит погашается одним платежом в конце срока; комиссия за рассмотрение заявки – 0,5 %; комиссия за выдачу кредита – 1 %; процентная ставка – 22 % годовых.

Тема 6. Инвестиции для начинающих инвесторов

Решите задачу:

Акционерное общество с уставным капиталом 5000 тыс. руб. выпустило определенное законом максимально возможное количество привилегированных акций с номинальной стоимостью 1 тыс. рублей. При их выпуске было установлено, что на выплату дивидендов по ним ежегодно направляется 10% чистой прибыли.

Определите: Какой дивиденд должно выплатить общество на каждую привилегированную акцию, если чистая прибыль по итогам финансового года составила 2000 тыс. руб.?

Тема 7. Управление личными рисками. Страхование в личных финансах

Решите задачу:

Петрова Елена занималась профессиональным велоспортом. Она застраховала по договору личного страхования возможность наступления несчастного случая во время соревнований. Страховая сумма по договору страхования составляет 300 000 рублей. Во время соревнований по велоспорту Елена упала с велосипеда, и у нее в медицинском учреждении диагностировали перелом ключевого сустава. По правилам страхования страховщик установил размер выплаты при переломе ключевого сустава на велосипедных гонках в размере 12 % от страховой суммы. В связи с травмой Петровой была сделана операция. Тариф на проведение операции согласно правилам страхования установлена в размере 5 %.

Определите: Размер страховой выплаты Петровой по договору страхования.

Тема 8. Налоги в жизни гражданина

Решите задачу:

П.И. Петров поступил в учебное заведение для получения дополнительного образования. Стоимость обучения - 90 тыс. руб. в год. Его дочь Александра (18 лет) поступила на платной основе в университет на очную форму обучения. Стоимость обучения - 130 тыс. руб. в год – внес отец, П.И. Петров.

Вопросы для обсуждения: На получение каких вычетов имеет право П.И. Петров? Рассчитайте суммы вычетов и обоснуйте полученные результаты. Какие действия необходимо предпринять для получения налогового вычета?

Тема 9. Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных долгосрочных накоплений

Решите задачу:

Годовая зарплата Дарьи Ивановны составила в 2019 году 2 000 тыс. руб. Определите: Какой размер отчислений работодателя с её зарплаты поступит в Пенсионный фонд России?

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

I. Тесты (пример)

1. Сбалансированный бюджет – это ситуация, когда:

- а) расходы равны доходам;
- б) расходы меньше доходов;
- в) расходы равны плановым доходам;
- г) плановые расходы равны плановым доходам.

2. Где в Российской Федерации, согласно законодательству, можно приобретать наличную иностранную валюту:

- а) в уполномоченных банках;
- б) в уполномоченных банках, а также магазинах;
- в) в уполномоченных банках и отелях;
- г) в любых банках и иностранных посольствах.

3. Что из перечисленного покрывается российской системой страхования банковских вкладов:

- а) текущие счета граждан в российских банках;
- б) сбережения граждан в виде драгоценных металлов в российских банках;

- в) вклады граждан в иностранных банках за границей;
- г) сберегательные сертификаты на предъявителя в российских банках.

4. Что такое «льготный период» по кредитной карте:

- а) период бесплатного банковского обслуживания;
- б) период, когда начисляется повышенный кешбэк;
- в) период, когда проценты на сумму задолженности не начисляются;
- г) любое из вышеперечисленного.

5. Что неизвестно владельцу облигации определенного корпоративного эмитента:

- а) номинал облигации;
- б) дата выплаты ближайшего купона;
- в) точная дата погашения;
- г) из перечисленного всё известно.

6. К имущественному страхованию не относится:

- а) страхование гражданской ответственности за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу третьих лиц;
- б) страхование гражданской ответственности по договору;
- в) страхование предпринимательских рисков;
- г) медицинское страхование.

Шкала оценивания тестов

Критерии оценки уровня овладения студентами компетенциями использованием теста по учебной дисциплине.

Оценка		Характеристики ответа студента
Отлично	Зачтено	90-100% правильных ответов
Хорошо		71-89%
Удовлетворительно	Не зачтено	51-70%
Неудовлетворительно		Менее 50%

II. Задания для устного и письменного опроса

1. Охарактеризуйте основные виды расходов, которые целесообразно включать в состав личного финансового бюджета.
2. Укажите причины, по которым человек формирует сбережения.
3. Перечислите основные классы инвестиций.
4. Охарактеризуйте финансовые инструменты, которые используются в Вашей семье для получения инвестиционного дохода.
5. Назовите основные способы защиты от цифрового фишинга.

Шкала оценки устного и письменного опроса

«Отлично»— студент глубоко изучил учебный материал; последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы; свободно применяет полученные знания на практике

«Хорошо» – студент твердо знает учебный материал и не допускает при ответе серьезных ошибок; умеет применять полученные знания на практике

«Удовлетворительно» – студент знает лишь основной материал; на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно

«Неудовлетворительно»— студент имеет отдельные представления об изученном материале; не может полно и правильно ответить на поставленные вопросы, при ответах допускает грубые ошибки

6.2 Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

При оценке знаний учитывается:

1. Понимание и степень усвоения теории курса.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
4. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
5. Умение связать теорию с практическим применением.
6. Умение сделать обобщение, выводы.
7. Умение ответить на дополнительные вопросы.

Оценка	Характеристики ответа студента
Зачтено	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достаточно полное знание программного материала. 2. Грамотное изложение материала по существу. 3. Отсутствие существенных неточностей в формулировке понятий. 4. Правильное применение теоретических положений при подтверждении примерами. 5. Умение сделать вывод.
Не зачтено	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений. 2. Формулировка основных понятий, но с некоторой неточностью. 3. Затруднения в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7.1 Основная литература

1. Дерен, В. И. Экономика: экономическая теория и экономическая политика в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 415 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11110-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456937>
2. Иванов, В. В. Деньги, кредит, банки: учебник и практикум для вузов / В. В. Иванов, Б. И. Соколов; под редакцией В. В. Иванова, Б. И. Соколова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 371 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01182-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489558>
3. Страхование: учебник для вузов / Л. А. Орланюк-Малицкая [и др.]; под редакцией Л. А. Орланюк-Малицкой, С. Ю. Яновой. — 4-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12272-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476432>
4. Роик, В. Д. Пенсионное страхование и обеспечение: учебное пособие для вузов / В. Д. Роик. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12337-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493479>

7.2. Дополнительная литература

1. Афтахова, А. В. Пенсионное обеспечение: учебное пособие для вузов / А. В. Афтахова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 240 с. — (Высшее образование). —

ISBN 978-5-534-12393-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496228>

2. Роик, В. Д. Пенсионный возраст и модернизация пенсионных систем: отечественный и зарубежный опыт: монография / В. Д. Роик. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 336 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-05346-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493481>

3. Скамай, Л. Г. Страхование: учебник и практикум для вузов / Л. Г. Скамай. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09293-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488660>

4. Дворецкая, А. Е. Деньги, кредит, банки: учебник для вузов / А. Е. Дворецкая. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 551 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14481-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489225>

5. Кропин, Ю. А. Деньги, кредит, банки: учебник и практикум для вузов / Ю. А. Кропин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14601-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489679>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Федеральный образовательный портал. – URL: <http://ecsocman.hse.ru/>.
2. Поисковые системы <http://www.google.ru/>, www.yandex.ru/ и др.

8. Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа:

ауд. 510. учебного корпуса № 2 СмолГУ

Стандартная учебная мебель (75 учебных посадочных места), стол и стул для преподавателя – по 1 шт.

Кафедра для лектора – 1 шт.

Доска настенная трехэлементная – 1 шт.

Напольный мобильный проекционный экран DA-LITE – 1 шт.

Мультимедиапроектор BenQ – 1 шт.

Ноутбук Lenovo – 1шт.

Колонки Genius – 1 шт.

Для проведения занятий семинарского типа (практических работ) групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

ауд. 517 учебного корпуса № 2 СмолГУ

Стандартная учебная мебель (26 учебных посадочных мест), стол и стул для преподавателя – по 1 шт.

Кафедра для лектора – 1 шт.

Доска настенная трехэлементная – 1 шт.

Помещение для самостоятельной работы – ауд. 507 уч. корп. 3, оснащенная следующим оборудованием: компьютерный студенческий стол – 15 шт., компьютерный стол для преподавателя – 1 шт., монитор Acer – 16 шт., системный блок Kraftway – 16 шт., принтер Canon – 1 шт., проектор InFokus – 1 шт., интерактивная доска сенсорная SMART Board – 1 шт., стандартная учебная мебель (40 учебных посадочных мест), стол и стул для преподавателя – по 1 шт., кафедра для лектора – 1 шт., доска настенная трехэлементная – 1 шт.

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Лицензия 66920993 от 24.05.2016

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Лицензия 66975477 от 03.06.2016

Dr. Web Server/Desktop Security Suite (Антивирус) Лицензия EE4E-QN5S-6FG2-N76B (Ежегодное обновление)

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный, Лицензия 1FB6151216081242, ежегодное обновление

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023