


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Мичуринский государственный аграрный университет»  
Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического совета  
университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.13 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Специальность 21.02.19 Землеустройство

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	3
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.13 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

## 1.1. Область рабочей программы

Учебная дисциплина «Экономический анализ» является вариативной частью общепрофессионального цикла программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Экономический анализ» является дисциплиной, устанавливающей базовые знания, необходимые для получения профессиональных умений и навыков.

Изучению данной дисциплины предшествует освоение дисциплины Основы экономической теории, Экономика организации, Бухгалтерский учет и налогообложение.

Учебная дисциплина «Экономический анализ» изучается перед рассмотрением материала по профессиональным модулям, так как она даёт представление о ведении финансовой отчетности и нормативной документации.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- осуществлять анализ технико-организационного уровня производства;
- анализировать эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- анализировать производство и реализацию продукции;
- анализировать использование основных средств;
- оценивать финансовое состояние и деловую активность организации;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- научные основы экономического анализа;
- роль экономического анализа в условиях рыночной экономики;
- предмет и задачи экономического анализа;
- метод, приемы, информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности;
- систему комплексного экономического анализа.

Формируемые общие и профессиональные компетенции:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, Использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;

ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;

ПК 2.3. Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;

ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.

#### 1.4. Рекомендуемое количество ак.часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной программы учебной дисциплины – 102 ак.часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка – 92 ак.часов; лекции, уроки – 70 ак.часов, практические занятия – 22 ак.часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>102</b>
<b>В т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>22</b>
в т. ч.:	
теоретическое обучение	70
практические занятия	22
курсовая работа (проект)	-
самостоятельная работа	8
консультации	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов <sup>1</sup> , формированию которых способствует элемент программы
<b>Раздел 1</b>	<b>Теория экономического анализа</b>	<b>24/0</b>	
<b>Тема 1.1</b> Экономический анализ и его роль в управлении предприятием	<b>Содержание учебного материала</b>	8	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1 Предмет и задачи экономического анализа		
	2. Виды экономического анализа, их назначение и роль в управлении предприятием. Краткая характеристика видов экономического анализа: внешний и внутренний анализ, управленческий и финансовый анализ и их подвиды		
	3. Принципы экономического анализа.		
	4. Цели экономического анализа на этапах планирования, управления и оценки результатов деятельности предприятия. Основные концепции экономического анализа и их назначение		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
<b>Тема 1.2</b> Информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Общая характеристика информационной базы экономического анализа		
	2. Принципы и порядок формирования финансовой информации в системе бухгалтерской отчетности. Общая характеристика информационного содержания основных форм отчетности: баланса, отчета о прибылях и убытках, отчета о движении денежных средств, приложения к балансу и других.		
	3. Особенности информационной базы специальных видов анализа.		
		<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-
<b>Тема 1.3</b> Метод, приемы анализа	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Понятие приемов и методов экономического анализа.		
	2. Методы финансового анализа: горизонтальный, вертикальный и трендовый анализ		
	3. Экономико-математические и статистические методы экономического анализа: общая характеристика и области применения..		

	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
<b>Тема 1.4.</b> Система и методология комплексного анализа	<b>Содержание учебного материала</b>	4	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Понятие системного подхода к анализу хозяйственной деятельности. Система экономических показателей как база комплексного анализа. Классификация факторов, их анализ и систематизация.		
	2. Резервы повышения эффективности хозяйственной деятельности, их классификация и значение в экономическом анализе		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
<b>Раздел 2</b>	<b>Методика анализа финансово- хозяйственной деятельности</b>	<b>46/22</b>	
<b>Тема 2.1</b> Анализ производства и реализации продукции.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Задачи и информационное обеспечение анализа. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции.		
	2. Анализ ассортимента и структуры продукции. Анализ качества произведенной продукции		
	3. Анализ ритмичности работы предприятия. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	4	
	<b>Практическое занятие № 1,2 «Порядок расчета коэффициентов ритмичности и анализ выполнения договорных обязательств по поставке продукции»</b>	4	
<b>Тема 2.2</b> Анализ использования основных средств.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Цели, задачи и источники анализа основных фондов и нематериальных активов.		
	2. Анализ обеспеченности основными фондами, их объема, структуры и динамики. Анализ качественного состояния основных средств. Анализ эффективности использования основных средств.		
	3. Анализ обеспеченности производственным оборудованием. Анализ использования производственной мощности.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	2	
	<b>Практическое занятие № 3 «Анализ эффективности использования основных производственных фондов.»</b>	2	
<b>Тема 2.3.</b> Анализ эффективности использования материальных ресурсов.	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Задачи и источники анализа материальных ресурсов.		
	2. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами. Анализ использования материальных ресурсов в производстве, соблюдение норм расхода материалов.		
	3. Анализ эффективности использования материальных ресурсов		

	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие № 4,5</b> «Анализ выполнения плана материально-технического снабжения и обеспеченности материальными ресурсами.»	4	
<b>Тема 2.4.</b> Анализ эффективности использования трудовых ресурсов	<b>Содержание учебного материала</b>	8	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Значение фактора трудовых ресурсов в производственной деятельности		
	2. Анализ численности, состава и движения рабочей силы.		
	3. Анализ использования фонда рабочего времени		
	4. Анализ производительности труда и трудоемкости.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие № 6</b> «Анализ производительности труда»	2	
<b>Практическое занятие № 7</b> , «Анализ использования трудовых ресурсов по данным отчетности организации»	2		
<b>Тема 2.5.</b> Анализ затрат на производство и реализацию продукции	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Задачи и источники анализа затрат		
	2. Анализ уровня, динамики и выполнения плана по снижению себестоимости. Анализ затрат на один рубль товарной продукции.		
	3. Анализ прямых материальных и трудовых затрат. Анализ косвенных расходов. Анализ поведения затрат в условиях рыночной экономики.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	-	
<b>Тема 2.6.</b> Анализ финансовых результатов	<b>Содержание учебного материала</b>	8	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Задачи и источники информации анализа финансовых результатов.		
	2. Анализ состава и динамики прибыли до налогообложения. Факторный анализ прибыли от продажи продукции.		
	3. Анализ и оценка использования чистой прибыли.		
	4. Рентабельность как обобщающий показатель эффективной деятельности организации, анализ показателей рентабельности.		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие № 8,9</b> «Влияние структуры товарной продукции на сумму прибыли от ее реализации.»	4	
<b>Тема 2.7.</b> Анализ финансового состояния и деловой активности организации	<b>Содержание учебного материала</b>	6	ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 04
	1. Анализ финансового состояния: роль и значение анализа. Задачи анализа финансового состояния.		
	2. Анализ структуры имущества организации и источников его формирования Система показателей ликвидности, анализ ликвидности баланса		
	3. Оценка и анализ показателей финансовой устойчивости. Классификация типов финансовой устойчивости. Анализ деловой активности		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	

	<b>Практическое занятие № 10,11 «Оценка финансовой устойчивости предприятия..»</b>	<i>4</i>	
<b>Самостоятельная учебная работа обучающегося по подготовке рефератов и докладов на темы:</b>			ПК 2.1 - ПК 2.4 ОК 01 - ОК 03
1. Принципы и порядок формирования финансовой информации в системе бухгалтерской отчетности		<i>8</i>	
2. Анализ качества произведенной продукции, Анализ ритмичности работы предприятия			
3. Анализ эффективности использования материальных ресурсов			
4. Анализ рентабельности по данным отчетности организаций города			
<b>Промежуточная аттестация</b>		<i>-</i>	
<b>Консультации</b>		<i>2</i>	
<b>Всего:</b>		<i>102</i>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен

Кабинет «Экономического анализа» №15/15

Оснащенность:

1. Доска аудиторная
2. Вычислительная техника
3. Стенды

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

***Основные источники:***

1. Румянцева, Е. Е. Экономический анализ : учебник и практикум для среднего профессионального образования. — [электронный ресурс] Электрон.дан — М : Издательство Юрайт, 2023. — 533 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/531724>

***Дополнительные источники***

1. Шадрина, Г. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник для среднего профессионального образования- [электронный ресурс] / Г. В. Шадрина, К. В. Голубничий. — Электрон.дан — М : Издательство Юрайт, 2023. — 463 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/531980>

**Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

#### 3.2.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)

4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)

5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)

6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)

7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)

8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

### 3.2.2. Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

### 3.2.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

### 3.2.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)
1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651

	nal				срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a>	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444</a>	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagiat.ru">https://docs.antiplagiat.ru</a> )	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a>	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024
5	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVU	<a href="https://www.adobe.com">AdobeSystems</a>	Свободно распространяемое	-	-
6	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU	<a href="https://www.foxit.com">FoxitCorporation</a>	Свободно распространяемое	-	-

### 3.2.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

### 3.2.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](https://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>

5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello  
<http://www.trello.com>

### 3.2.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии
1.	Облачные технологии	Индивидуальные задания
2.	Большие данные	Индивидуальные задания

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять анализ технико-организационного уровня производства</li> <li>- анализировать эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>- анализировать производство и реализацию продукции;</li> <li>- анализировать использование основных средств;</li> <li>- оценивать финансовое состояние и деловую активность организации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- научные основы экономического анализа;</li> <li>- роль экономического анализа в условиях рыночной экономики;</li> <li>- предмет и задачи экономического анализа;</li> <li>- метод, приемы, информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– все варианты тестирования (письменное, компьютерное), опрос, дискуссия, беседа.</li> </ul>
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение навыков по подготовке информации для проведения экономического анализа;</li> <li>- обоснование теоретических и практических значений экономического анализа;</li> <li>– определять влияние различных факторов на изменение величины объекта исследования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умеет проводить подготовку по информации для проведения экономического анализа;</li> <li>– выполнение теоретических и практических значений экономического анализа;</li> <li>– умение систематизировать и моделировать экономические явления;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка результатов выполнения практической работы</li> </ul>

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 года № 339.

**Автор:**

Волкова Е.В. , преподаватель  
центра- колледжа прикладных квалификаций  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

 Е.В.Волкова

**Рецензент:**

Букия Л.Г., преподаватель  
высшей квалификационной категории  
центра- колледжа прикладных квалификаций  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

 Л.Г. Букия

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»  
протокол № 11 от «16» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
протокол № 11 от «17» июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета  
протокол №10 от «22» июня 2023 г.