

Русакова Оксана Игоревна  
кандидат экономических наук, доцент  
Иркутский государственный университет путей сообщения  
декан факультета «Экономика и управление»  
rusakova.oi@yandex.ru

Шмакова Алина Николаевна  
Магистрант, Иркутский государственный университет путей сообщения  
yo\_gingeeer@mail.ru

**ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ И ЕГО РОЛЬ В РЕАЛИЗАЦИИ  
БЮДЖЕТНО – НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ РЕГИОНА  
FINANCIAL MECHANISM FOR MANAGING REGIONAL  
DEVELOPMENT**

**Аннотация.** В статье представлены результаты исследования финансового механизма Иркутской области. Рассмотрен теоретический аспект финансового механизма, в том числе бюджетное регулирование – структурные элементы и инструменты. Проведено исследование бюджетно-налоговой политики Иркутской области с 2021 по 2023 гг., на основании которой проанализировано исполнение областного бюджета за 2023 год. При оценке бюджета региона была рассмотрена структура доходов и расходов, а также уровень исполнения по состоянию на 1 января 2024 года. Проведена оценка факторов, оказывающих влияние на исполнение областного бюджета в 2023 году, как с внешней – состояние мировой экономики и нефтедобывающей отрасли, так и с внутренней среды региона – сальдированный финансовый результат организаций и заработная плата.

**Ключевые слова:** финансовый механизм, бюджет региона, региональная экономика

**Abstract.** The article presents the results of an analysis of the financial mechanism of the development management of the Irkutsk region. The theoretical aspect of the financial mechanism is considered, including budget regulation - structural elements and tools. A study of the fiscal policy of the Irkutsk region from 2021 to 2023 was conducted, on the basis of which the execution of the regional budget for 2023 was analyzed. When assessing the region's budget, the structure of income and expenses, as well as the level of execution as of January 1, 2024, was considered. An assessment was made of the factors influencing the execution of the budget of the Irkutsk region in 2023, both from the external – the state of the global economy and the oil industry, and from the internal environment of the region – the balanced financial result of organizations and wages.

**Keywords:** financial mechanism, regional budget, regional economy.

## Введение

Финансовое положение большинства регионов в условиях нестабильности представляется недостаточно устойчивым, что требует более четкого и структурированного выявления составляющих элементов финансового механизма управления на уровне региональных органов власти.

В целях ускорения социально-экономического развития региона и обеспечения «экономического прорыва» перед региональными органами власти стоит задача найти особые финансовые инструменты воздействия на экономические субъекты региона: его жителей, предприятия, общественные организации, финансово-кредитные институты, институты бюджетной сферы. С помощью таких инструментов у органов управления должна быть возможность оказывать значительное влияние на систему существующих денежных отношений, финансовые рычаги и стимулы, а также реальная власть для регулирования денежных потоков в интересах экономики региона и его населения. В данной работе акцентируется внимание на таких аспектах финансового механизма как: направления бюджетно-налоговой политики и анализ регионального бюджета.

Методологическая основа исследования определяется теоретическими методами изучения сущности, классификации и методов анализа на основе рассмотрения значительного количества публикаций; а также эмпирическими методами – сравнительный анализ, экономико-математические расчеты.

### Теоретическое обоснование

Финансовая система государства является одной из важнейших составляющих его экономической структуры. Она олицетворяет собой организованный комплекс финансовых отношений, возникающих между государством и обществом, и обеспечивает деятельность государства в целом.

Согласно ст. 10 Бюджетного Кодекса Российской Федерации к бюджетам бюджетной системы относятся:

- 1) федеральный бюджет и бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации;
- 2) бюджеты субъектов Российской Федерации и бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов;
- 3) местные бюджеты, в том числе:
  - а. бюджеты муниципальных районов, бюджеты муниципальных округов, бюджеты городских округов, бюджеты городских округов с внутригородским делением, бюджеты внутригородских муниципальных образований городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя;
  - б. бюджеты городских и сельских поселений, бюджеты внутригородских районов.

Одной из актуальных проблем формирования и реализации эффективной финансовой политики является построение специального финансового механизма управления региональной финансовой системой.

С помощью региональных финансов государство осуществляет проведение единой государственной политики, разработку национальных проектов, реализацию стратегии пространственного развития, нивелирование

межрегиональных социально-экономических диспропорций, что в конечном счете способствует устойчивому развитию страны.

Существуют различные подходы к определению понятия «региональные финансы», к их составу и структуре.

Региональные финансы рассматривают:

1) как денежные отношения, возникающие в ходе формирования и использования денежных средств органами государственной власти субъекта РФ, т.е. централизованные финансы [1];

2) как денежные фонды субъектов РФ, а также финансы самостоятельных экономических субъектов, локализованных на территории региона, т.е. централизованные и децентрализованные финансы [1].

Структура региональных финансов представлена на рисунке 1.

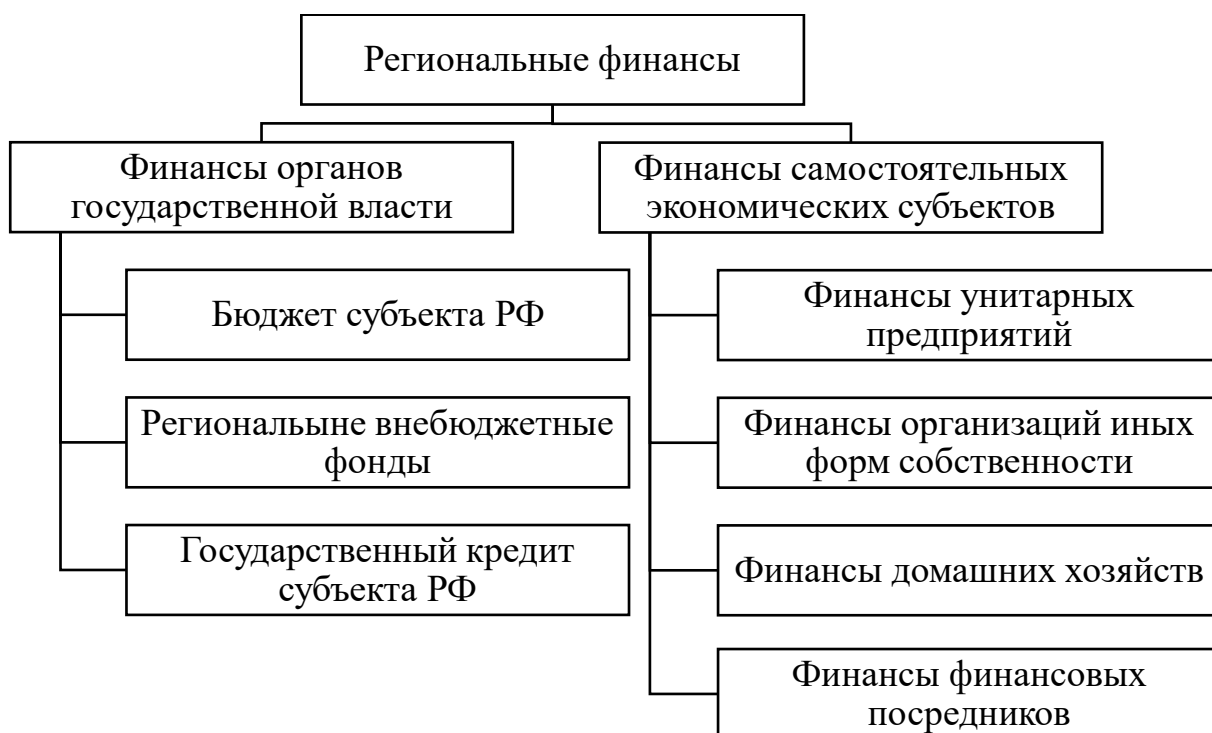


Рисунок 1 – Структура региональных финансов [1]

Вышеперечисленные составные части тесно взаимосвязаны между собой. Например, бюджет субъекта РФ и региональные внебюджетные фонды характеризуются взаимодействием при поступлении межбюджетных трансфертов для реализации территориальных программ обязательного медицинского страхования. Финансы хозяйствующих субъектов в процессе сбора налогов и страховых взносов, получения бюджетных средств для финансирования деятельности оказывают влияние на региональный бюджет, и наоборот.

Функции региональных финансов являются одной из важных составляющих экономической системы регионов. Региональные финансы отвечают за управление финансовыми ресурсами, их распределением и использованием в целях развития территорий. Они охватывают широкий спектр вопросов, включая формирование и реализацию регионального бюджета,

управление долговыми обязательствами региона, финансирование социальных программ и инфраструктурных проектов. Рассмотрим функции региональных финансов – рисунок 2.

#### Распределительная

- Связана с распределением и перераспределением стоимости произведенного ВРП, в ходе которого происходит формирование и использование денежных доходов региона

#### Контрольная

- Заключается в контроле за образованием, распределением и использованием финансовых ресурсов региональной экономики, своевременностью формирования и эффективностью использования денежных доходов и фондов денежных средств

#### Регулирующая

- Реализуется в процессе проведения региональной финансовой политики - обеспечение стабильных финансовых условий для хозяйствующих субъектов и граждан

#### Рисунок 2 – Функции региональных финансов [2]

Таким образом, влияние региональных финансов выражается в финансовом воздействии на масштабы, структуру и устойчивость воспроизводства в регионе, уровень благосостояния проживающего в нем населения. Особое значение при этом имеет региональный бюджет, как ядро финансовых ресурсов региона.

Для повышения эффективности регионального управления необходимо уточнить и выявить сущность и особенности регионального финансового механизма как инструмента воздействия органов государственной власти субъекта РФ на региональную финансовую систему.

Рассмотрим подходы к определению понятия «финансовый механизм» - таблица 1.

Таблица 1 – Подходы к определению понятия «финансовый механизм» [3], [4]

Автор	Определение
Фетисов Г.Г., Орешин В.П.	Финансовый механизм региона — сердцевина концепции его саморазвития. Он представляет собой совокупность методов и средств воздействия на финансовые ресурсы и денежные потоки, в которых участвует регион.
Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б.	Финансовый механизм – это неотъемлемая часть экономического механизма, совокупность стимулов, финансовых рычагов, инструментов, форм и методов регулирования экономических процессов и отношений. Финансовый механизм включает в себя, прежде всего, цены, налоги, пошлины, штрафы, санкции, субсидии, банковский кредит и процент по депозитам, ставку дисконтирования, тарифы.
Балабанов А.И., Балабанов И.Т.	Финансовый механизм – система финансовых рычагов, которая выражаются в планировании, организации и содействии использованию финансовых ресурсов. Включает финансовые методы, финансовые рычаги, нормативную, законодательную и информационную поддержку.

Обобщая мнения учёных, можно дать следующее определение финансового механизма региона. Финансовый механизм региона – это совокупность методов реализации экономических интересов посредством финансового воздействия на социально-экономическое развитие региона. Таким образом, функционирование финансовой системы страны в целом и региона в частности реализуется посредством финансового механизма. Это понятие отражает процесс обеспечения движения финансовых ресурсов в социально-экономической системе с использованием административных и рыночных механизмов в соответствии с целевыми установками.

Структурно финансовый механизм включает в себя следующие элементы: финансовые инструменты, финансовые методы, нормативное правовое обеспечение, методическое обеспечение, информационное обеспечение, органы управления и регулирования.

Финансовые механизмы, являясь структурно общими, различаются содержанием элементов. Особенности элементов каждого финансового механизма зависят от цели, для достижения которой он формируется, а также субъектов и объектов, которые задействованы в процессе достижения поставленных целей.

В структуре регионального финансового механизма выделяют классические элементы управления: финансовое планирование, финансовое прогнозирование, финансовое регулирование, финансовый контроль. При сохранении общих подходов к их применению практическая реализация каждого из них различна и воплощается с помощью особых приемов, методов и инструментов – таблица 2.

Таблица 2 – Региональный финансовый механизм [5]

Звенья	Элементы	Приемы, методы, инструменты
<ul style="list-style-type: none"> <li>– механизм налогового администрирования и управления налоговыми доходами бюджета субъекта РФ и местных бюджетов;</li> <li>– механизм формирования расходов бюджета субъекта РФ;</li> <li>– механизм управления государственной собственностью субъекта РФ;</li> <li>– механизм выравнивания бюджетной обеспеченности;</li> <li>– механизм управления государственным заказом субъекта РФ;</li> <li>– механизм управления государственным долгом субъекта РФ;</li> <li>– механизм управления инвестициями;</li> <li>– механизм управления доходами населения.</li> </ul>	Конструирование финансовых отношений	Финансовое законодательство, нормативно-правовое обеспечение, моделирование.
	Финансовое планирование	Бюджетирование, ориентированное на результат, сметное планирование; балансовый, индексный, нормативный методы, метод фактических затрат, программно-целевой метод, экономический анализ, финансовые лимиты.
	Финансовое прогнозирование	Метод экспертных оценок, моделирование, корреляционно-регрессионный анализ
	Финансовое регулирование	Финансовые рычаги, финансовые стимулы, финансовые показатели, программно-целевой метод.
	Финансовый контроль	Документальный, фактический контроль; ревизия, проверка, наблюдение, анализ, обследование, финансовые индикаторы и коэффициенты.

В рамках данного исследования более детально остановимся на изучении механизма бюджетного регулирования региона и, соответственно, направлениях бюджетно-налоговой политики.

Согласно ст. 6 Бюджетного Кодекса Российской Федерации, бюджет – форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления. Также бюджетная система Российской Федерации – основанная на экономических отношениях и государственном устройстве Российской Федерации, регулируемая законодательством Российской Федерации совокупность федерального бюджета, бюджетов субъектов

Российской Федерации, местных бюджетов и бюджетов государственных внебюджетных фондов.

Согласно такому подходу структуру финансового механизма по назначению в государственном регулировании экономики можно представить в виде схемы – рисунок 3.



Рисунок 3 – Структура механизма бюджетного регулирования экономики [6]

Как видно из рисунка, финансовое обеспечение на региональном уровне реализуется на основе установленных систем финансирования, которое осуществляется в четырех формах: самофинансирование, кредитование, инвестирование и межбюджетные трансферты.

Главным финансовым источником регионального бюджета выступает налоговая система, обеспечивающая его наполнение. С помощью бюджета государство оказывает регулирующее воздействие на экономическую политику. Типы бюджетной политики представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Типы бюджетной политики [7]

Тип политики	Направления бюджетной стратегии
Стабилизационная	Снижение безработицы; снижение инфляции – требует сбалансированных бюджетных решений, их оптимальности.
Экономического роста	Активная промышленная политика: инвестиции в человеческий капитал; инфраструктурные инвестиции.

Трансформационный спад	Отказ от поддержки отраслей экономики в условиях изменения относительных цен и структуры спроса и предложения.
------------------------	--

На практике государственный бюджет обеспечивает два главных направления финансирования: производство общественных благ (оборона, правоохранительная деятельность, фундаментальные научные исследования, образование, медицина) и индивидуальные доходы некоторых категорий граждан (оплата труда в сфере государственного управления в бюджетном секторе, социальные пособия и помощь).

Выполнение названных функций бюджета, его экономическое состояние зависят от долгосрочной динамики налоговых поступлений и государственных расходов, стадий промышленного цикла текущей экономической политики государства.

Таким образом, развитие и совершенствование регионального финансового механизма требует от органов государственной власти субъекта РФ особого комплексного системного подхода и специальных знаний, однако его успешное построение и внедрение на практике дает региональным властям существенные преимущества регионального развития.

Проведем исследование финансового механизма регионального бюджета Иркутской области.

Бюджетно-налоговая политика государства представляет собой совокупность многообразных мер управления экономикой на основе распределения и перераспределения финансовых потоков.

В период с 2021 по 2022 гг. основная цель налоговой политики Иркутской области – стабилизация ситуации с наполняемостью бюджета доходами, которая позволит исполнять все принятые бюджетные обязательства в условиях падения цен на нефть и пандемии. В 2023 году изменилась формулировка условий, в которых осуществляется политика: «в условиях современного экономического кризиса».

Основная цель бюджетной политики Иркутской области – сохранение сбалансированности и устойчивости бюджетных систем региона в условиях внешних торговых и финансовых санкций и структурной перестройки экономики.

На основании основных направлений бюджетной и налоговой политики Иркутской области в 2021-2023 гг. рассмотрим исполнение регионального бюджета по состоянию на 1 января 2024 года.

Областной бюджет в настоящее время сформирован в непростых для экономики страны и области условиях, что и определило необходимость сохранения нацеленности бюджетной политики на обеспечение финансовой стабильности в регионе, содействие восстановлению роста экономики и социальную поддержку граждан

Рассмотрим структуру областного бюджета по состоянию на 01.01.2024 – рисунок 4.



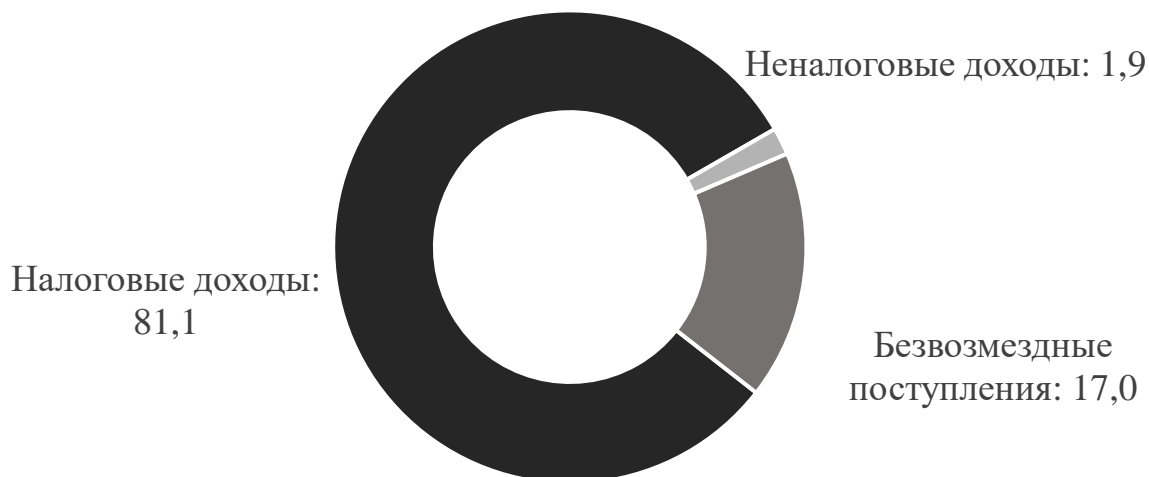


Рисунок 4 – Структура доходов областного бюджета по состоянию на 01.01.2024, % [8]

Как видно из рисунка, значительную часть областного бюджета занимают налоговые доходы – 81,13%, в том числе налог на прибыль организаций (38,19%), налог на доходы физических лиц (23,81%), налоги на имущество (7,50%).

Рассмотрим доходы областного бюджета за 2023 год – таблица 4.

Таблица 4 – Доходы областного бюджета по состоянию на 01.01.2024 [8]

Наименование доходов	Исполнено, млрд руб.	Процент исполнения, %	Темпы прироста 2023 г. к 2022 г., %
Налоговые доходы, в т.ч.	223,86	108,70	7,45
Налог на прибыль организаций	105,38	115,27	3,98
Налог на доходы физических лиц	65,69	103,68	18,63
Налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории Российской Федерации	19,00	110,53	8,25
Налоги на совокупный доход	7,61	97,45	-17,40
Налоги на имущество	20,70	96,87	0,17
Налоги, сборы и регулярные платежи за пользование природными ресурсами	5,13	116,34	30,80
Государственная пошлина	0,36	92,01	31,04
Неналоговые доходы	5,12	109,86	-15,52
Безвозмездные поступления, в т.ч.	46,95	90,66	-24,60
Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	1,17	121,74	-63,48

Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)	29,95	87,19	-12,28
Субвенции бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	5,82	100,75	-39,53
Иные межбюджетные трансферты	6,69	98,16	-39,71
Прочие безвозмездные поступления	3,30	85,50	-20,85
Итого доходы бюджета	275,93	105,16	-0,27

Анализ доходов областного бюджета за 2023 год показал следующие результаты:

1) доходы бюджета составляют 275,39 млрд рублей или 105,16% от планового значения на 2023 год, темп прироста в анализируемом периоде составляет -0,27%;

2) налоговые доходы составили 223,86 млрд рублей, что на 7,45% больше аналогичного периода 2022 года;

3) неналоговые доходы составили 5,12 млрд рублей, темп прироста за период отрицательные – 15,52%;

4) безвозмездные поступления составили 46,95 млрд рублей, темп прироста отрицательный – 24,60% (ключевым фактором является уменьшение безвозмездных поступлений от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации - на 24,87%).

Рассмотрим структуру расходов областного бюджета за 2023 год – рисунок 5.

Образование	29,3
Социальная политика	26,6
Национальная экономика	13,7
Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы российской федерации	9,2
Жилищно-коммунальное хозяйство	7,0
Здравоохранение	6,7
Общегосударственные вопросы	3,0
Культура, кинематография	1,7
Физическая культура и спорт	1,2
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	0,7
Охрана окружающей среды	0,7
Национальная оборона	0,1
Средства массовой информации	0,1
Обслуживание государственного (муниципального) долга	0,04

Рисунок 5 – Структура расходов областного бюджета по состоянию на 01.01.2024, % [8]

Как видно из рисунка, значительную часть областного бюджета занимают расходы на:

1) «Образование» – 29,33%, в том числе общее образование (17,35%), дошкольное образование (8,10%);

2) «Социальную политику» – 26,58%, в том числе социальное обеспечение населения (11,36%), охрана семьи и детства (8,06%);

3) «Национальную экономику» – 13,72%, в том числе дорожное хозяйство или дорожные фонды (7,32%), лесное хозяйство (1,70%).

Рассмотрим расходы областного бюджета за 2023 год – таблица 5.

Таблица 5 – Расходы областного бюджета по состоянию на 01.01.2024 [8]

Наименование расходов	Исполнено, млрд рублей	Процент исполнения	Темпы прироста 2023 г. к 2022 г., %
Общегосударственные вопросы	8,57	98,07	18,88
Национальная оборона	0,22	98,24	11,44
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	2,14	98,93	25,90
Национальная экономика	39,69	95,06	6,18
Жилищно-коммунальное хозяйство	20,20	96,70	22,00
Охрана окружающей среды	1,94	99,19	54,30
Образование	84,86	98,68	9,53
Культура, кинематография	5,02	95,89	34,35
Здравоохранение	19,30	99,31	0,55
Социальная политика	76,89	99,96	2,05
Физическая культура и спорт	3,45	96,54	7,53
Средства массовой информации	0,15	99,99	23,52
Обслуживание государственного (муниципального) долга	0,13	91,47	130,96
Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы российской федерации	26,74	95,04	18,04
Итого расходы бюджета	289,33	97,96	8,72

Анализ расходов областного бюджета за 2023 год показал следующие результаты:

1) исполнение расходов за 2023 год составляет 97,96% от планового значения, при этом рост по сравнению с 2022 годом составляет 23,21 млрд рублей или 8,72%;

2) стопроцентное исполнение не было достигнуто ни по одному из видов расходов.

Таким образом, областной бюджет впервые с 2021 года исполнен с дефицитом 13,40 млрд рублей или 5,85% от налоговых и неналоговых доходов бюджета.

Несмотря на высокий уровень исполнения областного бюджета, итоговое значение бюджета за 2023 год ниже, чем в аналогичном периоде 2022 года. При этом плановое годовое значение в 2023 году выше – 262,39 млрд рублей, в то время как в 2022 – 252,62 млрд рублей.

Одним из ключевых факторов, оказывающих влияние на исполнение областного бюджета в 2023 году, является уменьшение безвозмездных поступлений. Так, их объем по сравнению с 2022 годом сократился на 24,6%, что говорит об увеличении самостоятельности бюджета субъекта.

Также на исполнение областного бюджета повлияло введение единого налогового счета. В процессе применения данного института становятся заметными ряд недостатков – снижение налоговых поступлений в консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации и возникновение кассовых разрывов при исполнении региональных и местных бюджетов.

Рассмотрим факторы внутренней среды Иркутской области.

По данным Иркутскстата за январь-декабрь 2023 г. сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) организаций, без субъектов малого предпринимательства, в действующих ценах составил 422,74 млрд рублей, что на 7,97% больше по сравнению с соответствующим периодом 2022 года. Наибольший размер прибыли наблюдается в направлении экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» – 331,59 млрд рублей или 78,44% от сальдированного финансового результата всех организаций в регионе (за соответствующий период 2022 года была получена прибыль 279,43 млрд рублей).

По данным Иркутскстата среднемесячная номинальная заработная плата работников организаций за 2023 год составила 73 022,9 рублей, что на 9 446,3 рублей или 14,86% больше по сравнению с соответствующим периодом 2022 года.

Согласно основным направлениям бюджетной и налоговой политики Иркутской области на 2023 год и на плановый 2024 и 2025 годов Министерства финансов Иркутской области (далее – Минфин) важным показателем для бюджетобразующей нефтедобывающей отрасли экономики Иркутской области является цена на нефть.

Согласно данным Министерства финансов Российской Федерации, средняя цена на нефть марки Urals в январе-декабре 2023 года сложилась в размере 62,99 доллар США за баррель, в январе-июне 2022 года – 76,09 доллар США за баррель. Средняя цена на нефть марки Urals в декабре 2023 года сложилась в размере 64,23 доллар США за баррель, что в 1,27 раз выше, чем в декабре 2022 года (77,88 доллар США за баррель) [9].

В сравнении с другими субъектами Сибирского федерального округа Иркутская область занимает одну из лидирующих позиций в области формирования доходов бюджета:

1) Министерством финансов РФ в 2022 году ей была дана высокая оценка качества управления региональными финансами;

2) Иркутская область с 2022 года не является получателем дотаций на выравнивание бюджетной обеспеченности;

3) Иркутская область занимает второе место по федеральному округу по налоговым доходам бюджета на душу населения и пятое место по неналоговым доходам по состоянию на 1 октября 2023 года;

4) по безвозмездным поступлениям Иркутская область занимает седьмое место из десяти субъектов СФО по состоянию на 1 октября 2023 года [13].

В 2023 году мировая экономика оставалась нестабильной и непредсказуемой из-за различных причин, таких как глобальные торговые напряжения, изменения в мировых ценах на энергоносители. Все эти факторы нашли свое отражение в доходах областного бюджета. Анализ исполнения бюджета в современных условиях подчеркнул ряд важных аспектов, влияющих на финансовое состояние и перспективы развития региона. В результате исследования выявлены как положительные тенденции, так и проблемы, требующие поиска направлений решения.

### **Библиографический список**

1. Региональные и муниципальные финансы: учебник и практикум для вузов / Л.Л. Игонина [и др.]; под редакцией Л.Л. Игоиной. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 581 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16406-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536735> (дата обращения: 15.02.2024).

2. Фрейдкина Е.М. Региональная экономика: учебное пособие / ВШТЭ СПбГУПТД. СПб., 2020. — 278 с.

3. Региональная экономика и управление: Учебник. — М.: ИНФРА-М, 2006. — 416 с. — (Высшее образование)

4. Тарабрин О.А., Курилова А.А., Курилов К.Ю. Теоретические основы формирования финансового механизма управления // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. 2012. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovy-formirovaniya-finansovogo-mehanizma-upravleniya> (дата обращения: 11.02.2024).

5. Свищева В.А. Региональный финансовый механизм в системе регионального управления // Промышленность: экономика, управление, технологии. 2010. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnyy-finansovyy-mehanizm-v-sisteme-regionalnogo-upravleniya> (дата обращения: 16.02.2024).

6. Мартынов С.В. Обоснование финансового механизма государственного регулирования экономики региона / С.В. Мартынов // Регион: государственное и муниципальное управление. — 2017. — № 2(10). — С. 1.

7. Васильев В.П. Государственное регулирование экономики: учебник и практикум для вузов / В.П. Васильев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15470-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538068> (дата обращения: 15.02.2024)

8. Министерство финансов Иркутской области. Официальный сайт. — [Электронный ресурс] — <https://irkobl.ru/sites/minfin/?ysclid=lotvj9u710820636697> (дата обращения\_27.02.2024).

9. Министерство финансов Российской Федерации. Официальный сайт. URL: [https://minfin.gov.ru/ru/press-center/?id\\_4=38813-o\\_srednei\\_tsene\\_na\\_neft\\_marki\\_urals](https://minfin.gov.ru/ru/press-center/?id_4=38813-o_srednei_tsene_na_neft_marki_urals) (дата обращения\_27.02.2024).