

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

Предмет

- **Общественные отношения, возникающие в связи с легитимацией и использованием объектов интеллектуальной собственности**

Актуальность

- **Инновации – драйвер современной экономики**
- **Обеспечение технологической безопасности в условиях санкций**
- **Быстрое обновление законодательства**
- **Меры господдержки**
- **Значение для ученого и научных институтов**

Структура курса

- 1.Экономическая ситуация, государственная научно-технологическая политика и роль интеллектуальной собственности и патентования
- 2.История и источники патентного права
- 3.Субъекты и объекты патентно-правовых отношений
- 4.Патентование и патентные процедуры
- 5.Патентные права
- 6.Отдельные виды объектов патентных прав
- 7.Коммерциализация: часть 1 – теория
- 8.Коммерциализация: часть 2 – лучший опыт
- 9.Международное регулирование
- 10.Судебная защита

Вступительное слово

О литературе и источниках:

- **Гражданский кодекс РФ, часть 4 «Права на результаты интеллектуальной деятельности»**
 - Гражданский кодекс РФ, часть 2, гл.38 НИР и НИОКР
 - Налоговый кодекс РФ
 - Бюджетный кодекс РФ
 - Иные законы РФ, связанные с ИС
 - Постановления Правительства РФ по вопросам ИС
- **Электронные ресурсы**
 - Сайты Роспатента и ФИПСа
 - Сайты Минпромторга, Минобрнауки и Минэкономразвития, сайт Российской академии наук
 - Сайт ВОИС
 - Отечественные и зарубежные патентные базы
- **Список монографий и статей в методичке**

Организация курса:

- **Лекции**
- **Зачет**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ,
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПОЛИТИКА И РОЛЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

- 1.Экономические факторы, влияющие на институт ИС в современных условиях, и стратегия государственной технологической политики**
- 2.Правовое регулирование научно-технологической политики и ИС**
- 3.Органы государственной власти, координирующие технологическое развитие и регулирование ИС**
- 4.Меры по поддержке технологий и ИС**

1.Экономические факторы влияния

Ключевые экономические параметры

ВВП:

- **Итоги 2024 г.: + 4.0% (МЭРТ)**
 - Ранее рост был выше (полугодие: + 4.4%), но сказалась ставка ЦБ
 - Мировая экономика: +3.2% (ООН)
- **Прогноз на 2025 г.: + 2.6% (заложено в бюджет)**
 - Эксперты: + 1.5%
 - Мировая экономика: +3.3% (ООН)

Наибольший рост:

- **ОПК**
- **Сопряженные машиностроительные предприятия**
- **АПК**
- **Транспорт и хранение**

Жилищное строительство и недвижимость:

- **Противоречивая ситуация после сокращения объемов ипотеки**

Спад:

- **Ряд отраслей добывающей промышленности**
- **Часть секторов торговли и МСБ**

1.Экономические факторы влияния

Бюджет-2025

- **Доходы: 40.3 трлн. руб. (18.8% ВВП)**
- 2024: 35.0 трлн.
- **Расходы: 41.5 трлн. руб. (19.3% ВВП)**
- 2024: 36.7 трлн.
- **Дефицит: 1.2 трлн. руб. (0.5% ВВП)**

- В 2024 было существенное увеличение по сравнению с прошлым годом как доходов, так и расходов, в 2025 динамика более ровная. Если в 2024 году доходы относительно 2023-го увеличились на 24%, а расходы на 18%, то в 2025-м прирост по обеим частям бюджета должен быть существенно меньшим: плюс 12% по доходам (до 40,3 трлн. руб.) и лишь плюс 5% — по расходам (до 41,5 трлн. руб.).
- Экономика мобилизовалась, теперь темпы ровные

1.Экономические факторы влияния

Крупнейшие статьи:

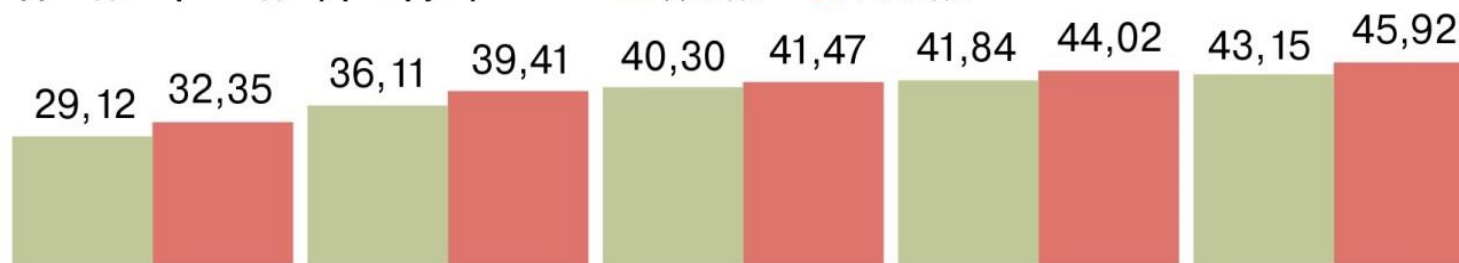
- **Национальная оборона**
Расходы по разделу «Национальная оборона» выросли до 13,5 трлн. руб., или 32,5% трат бюджета - 1/3
- **Расходы на социальную политику стабильны, несколько снижаются**
- Расходы по разделу «Социальная политика» на 2025 год - 6,49 трлн. руб. после плановых 7,73 трлн. в этом году
- На НИР и НИОКР: плюс 13% к 2024 г. (76,8 млрд. руб.)
- **Расходы на экономику – третья по величине статья**
- **Здесь Господдержка**
- На эту цель деньги будут направляться в удвоенном объеме по сравнению с тем масштабом, который был в предыдущей трехлетке

1. Экономические факторы влияния

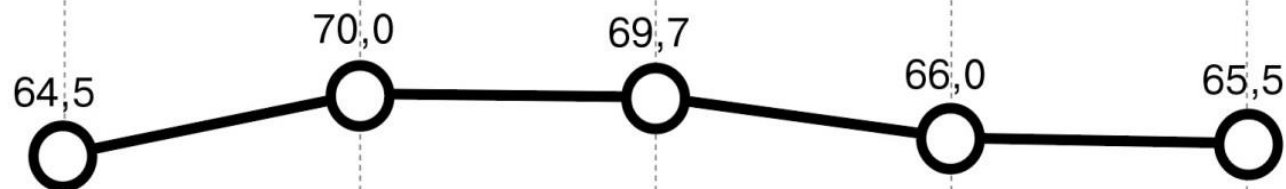
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА*

Доходы и расходы (трлн руб.)

Доходы Расходы



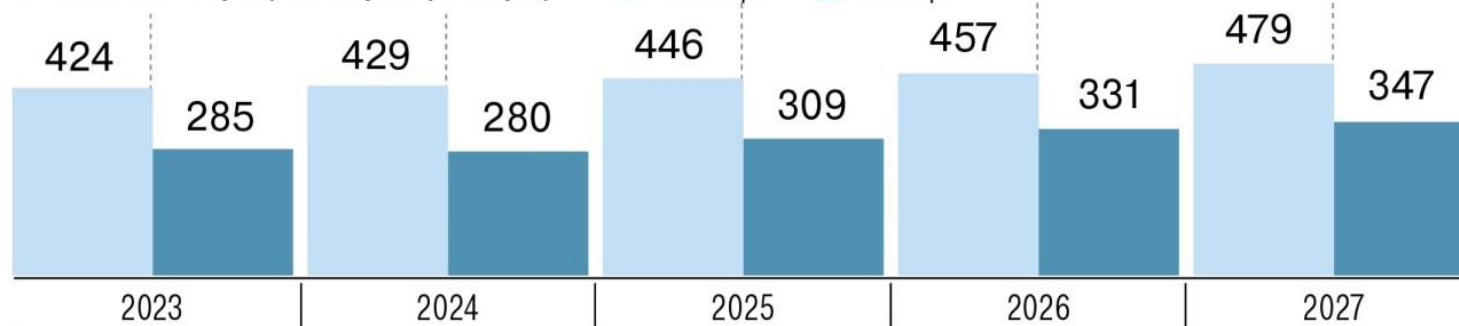
Экспортная цена на нефть (\$/баррель)



*На 2023 год приводятся отчетные данные, на 2024-й — оценочные, на 2025–2027 годы — прогнозируемые.

Объем экспорта/импорта (\$ млрд)

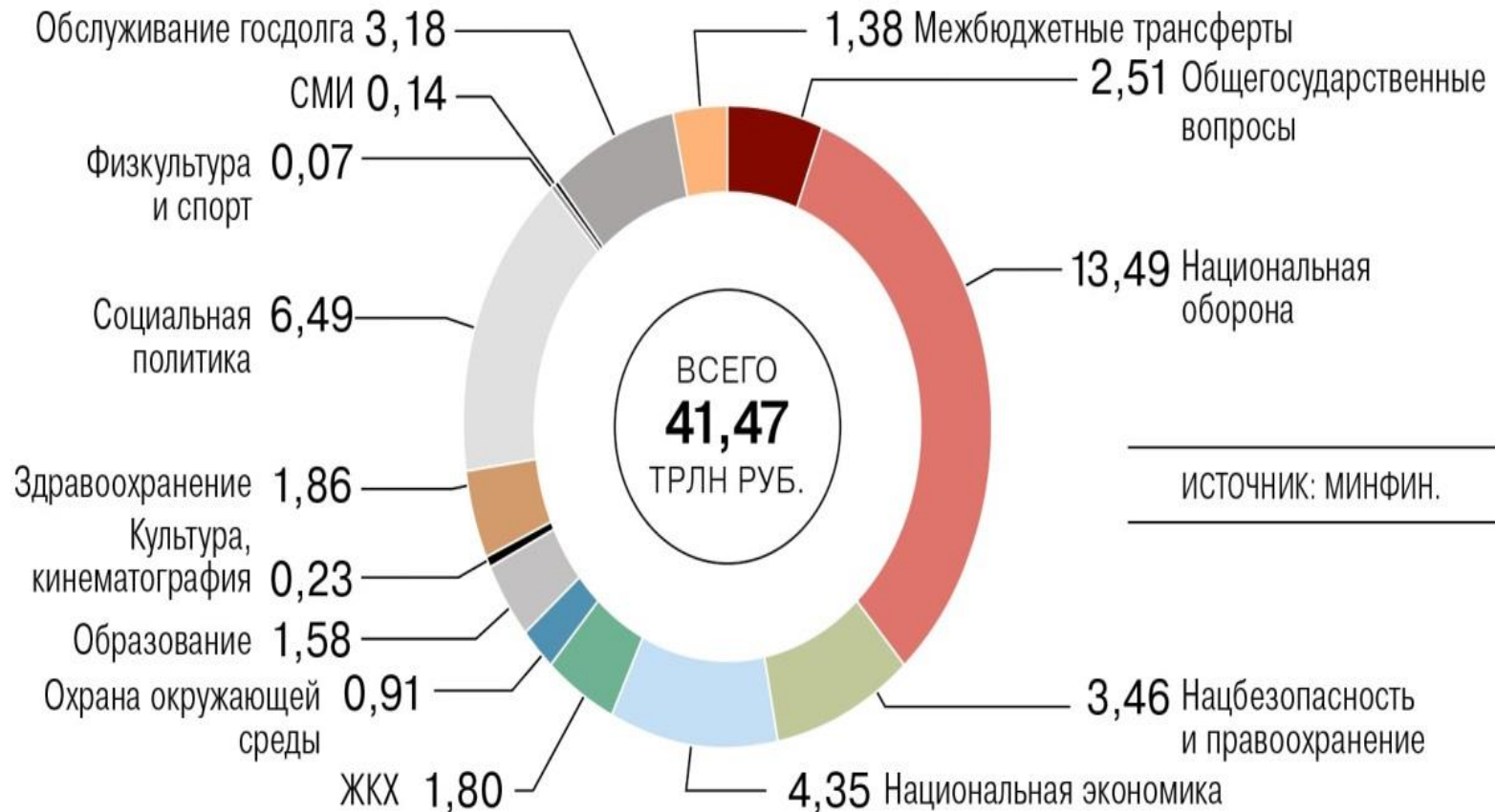
Экспорт Импорт



ИСТОЧНИК: МИНФИН.

1.Экономические факторы влияния

СТРУКТУРА РАСХОДОВ БЮДЖЕТА НА 2025 ГОД (ТРЛН РУБ.)



1.Экономические факторы влияния

Перспективы 3-летнего бюджета:

Бюджет-2026

- Доходы: 41.8 трлн. руб.
- Расходы: 44.0 трлн. руб.
- Дефицит: 2.2 трлн. руб.

Бюджет-2027

- Доходы: 43.2
- Расходы: 45.9
- Дефицит: 2.7

Общая динамика:

- Небольшой планомерный рост и доходов, и расходов

1.Экономические факторы влияния

Иные факторы:

- **Инфляция (итоги 2024 г.): 9.5% (ЦБ)**
 - хотя аналитики дают оценку выше: 10-11%
 - Прогноз на 2025: 6% (ЦБ)
- **Госдолг: 17% ВВП**
- **ФНБ: 11.8 трлн. руб.**
 - ликвидная часть = 3.8 трлн. руб. (декабрь 2024: -1 трлн.)
- **Безработица: 2.4% (МЭРТ)**

Ключевая ставка ЦБ: 21%

- Вызывает удорожание кредитов

Курс доллара и евро к рублю:

- **Доллар – 98.0 руб.**
 - для сравнения 1 марта 2024 г. – 74.9 руб.
- **Евро – 101.9 руб.**
 - 1 марта 2024 г. – 79.5 руб.

Курс оказывает повышающее давление на цены на импортные товары: электроника, бытовая техника, автомобили, иные, а также внутренние импортозависимые

Угрозы

Основные:

- **Снижение нефтегазовых доходов бюджета**
- **Санкции на высокотехнологичное оборудование и уход вендоров, а также вторичные санкции**
 - **Оборудование по параллельному импорту: дороже, без сервиса**

Иные:

- **Кадровая ситуация**
 - по социологическим опросам, главная проблема предприятий
- **Кредитные риски**
 - более 15% предприятий имеют просроченную задолженность
 - более 17% населения имеют просроченные долги (в структуре долга более половины – ипотека)
- **Износ оборудования**
 - 57.3% (Росстат)
- **Сложное положение части МСБ**

Ответ ОГВ – повышение господдержки

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



Президент РФ В.В.Путин:

- **Технологический суверенитет**
- **Господдержка экономики и бизнеса**
- **Фабрика проектного финансирования**
- **Льготная промышленная ипотека**
- **Поддержка критических и сквозных технологий**



1. Стратегические выступления руководителей ОГВ

Указ о национальных целях (Указ Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» от 07.05.24 №309) :

- Обеспечение технологической независимости и формирование новых рынков по таким направлениям, как биоэкономика, сбережение здоровья граждан, продовольственная безопасность, беспилотные авиационные системы, средства производства и автоматизации, транспортная мобильность (включая автономные транспортные средства), экономика данных и цифровая трансформация, искусственный интеллект, новые материалы и химия, перспективные космические технологии и сервисы, новые энергетические технологии (в том числе атомные)

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ

- Увеличение к 2030 году внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем до 2% ВВП, в том числе за счет увеличения инвестиций со стороны частного бизнеса на эти цели не менее чем в 2 раза
 - ВВП России на 2025 г. = 215 трлн. руб.
 - 2% от ВВП 2030 г. (сегодня 1.4 трлн. руб.)
- Увеличение к 2030 году доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления таких товаров и услуг в Российской Федерации в 1.5 раза по сравнению с уровнем 2023 года
- Увеличение к 2030 году выручки малых технологических компаний не менее чем в 7 раз по сравнению с уровнем 2023 года.

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



Правительство РФ:

- **Единый план по достижению национальных целей (распоряжение от 01.10.2021 N2765-р) – готовится новый**
- **Усиление координации и оперативности**
- **Новая концепция технологического развития (слайд)**
- **Модернизация: льготные кредиты**
- **Кадры: «Профессионалитет» и Передовые инженерные школы**
- **Параллельный импорт**

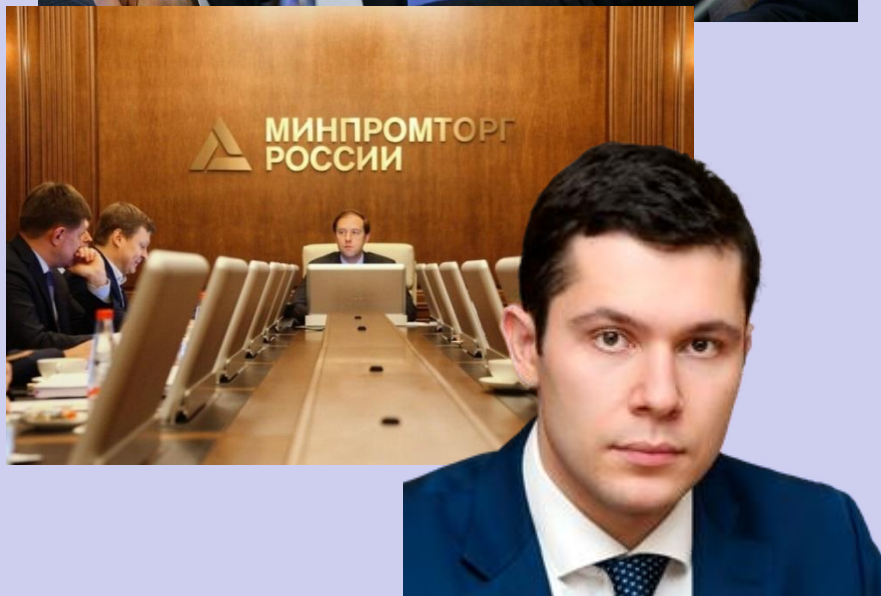


1. Стратегические выступления и решения руководителей ОГВ

Новая концепция технологического развития РФ (утверждена 20.05.2023 N1315-р, ред. от 21.10.2024)

- Производство чипов, станков, робототехники, авиакосмической техники, беспилотников, лекарств и медицинского оборудования и программного обеспечения. Доля таких отечественных товаров в общем объёме потребления должна составить не менее 75%
- Рост внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем на 45% к 2030 г.
- Уровень инновационной активности в промышленности должен увеличиться в 2,3 раза, а затраты на эти цели – в 1,5 раза
- Число патентных заявок должно возрасти в 2,4 раза
- по итогам 2024: 18 т. заявок на изобретения

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



Минпром:

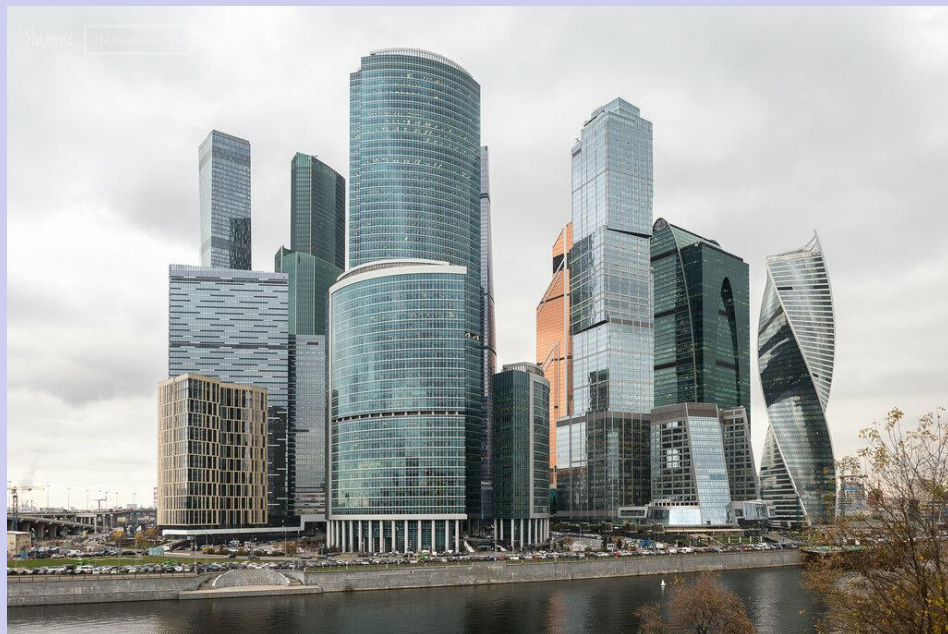
- **Квазиплановый формат: поворот от абсолютно рыночной промышленной политики к политике технологического суверенитета**
- **Импортозамещение будет основано на базе крупных «вытягивающих» проектов**
- **Поворот в Азию**
- **Отечественная система стандартизации**
- **Стратегия развития обрабатывающей промышленности до 2035 года - программа индустриализации России (ред. 21.20.24)**
- **Обратный инжиниринг**

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



Минэкономики:

- Закон «О технологической политике»
- Усилить роль государства «как инвестора последней инстанции»
- Право на риск инновационных компаний
- Параллельный импорт патентов
 - через комиссию и институт принудительного лицензирования
 - курирует Роспатент



1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



Минобрнауки РФ:

- Подготовка технических кадров – особый приоритет
 - в т.ч. через сетевые формы
 - в т.ч. через инженерные школы
- Оптимизация роли наукометрии, совершенствование госзаданий учреждениям
- Реформа высшей школы, пересмотр позиций по Болонской системе
- Научная экспертиза (совместно с Российской Академией наук)



1. Экономические факторы влияния



- **Исследование ВШЭ (слайд)**

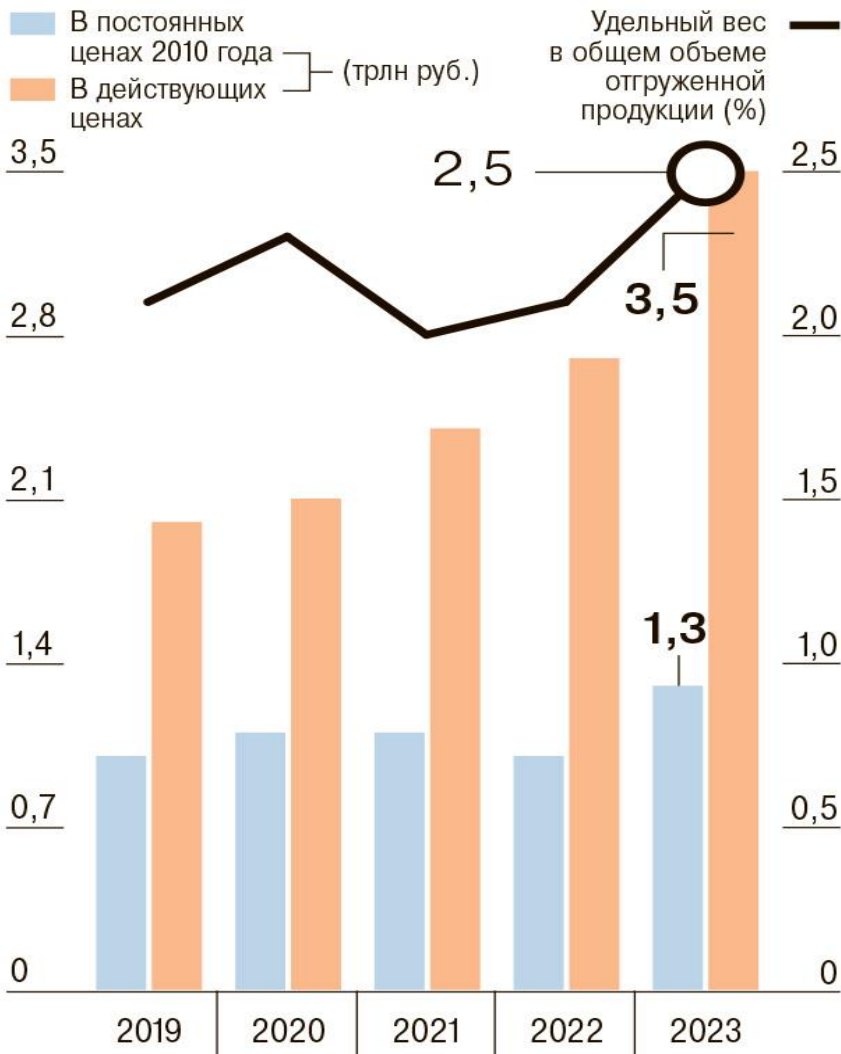
Риски:

- **Бизнес не готов к риску в условиях неопределенности сокращает финансирование инвестпроектов за свой счет, предпочитая привлекать государственные средства. Нужна донастройка ГЧП**
- **От изобретателей требуют готовые промышленные образцы, но у них нет на это средств**
- **Отсутствие гарантий сбыта инновационной продукции**



1. Экономические факторы влияния

ДИНАМИКА ИННОВАЦИОННЫХ ЗАТРАТ БИЗНЕСА В РФ ИСТОЧНИК: ИСИЭЗ.

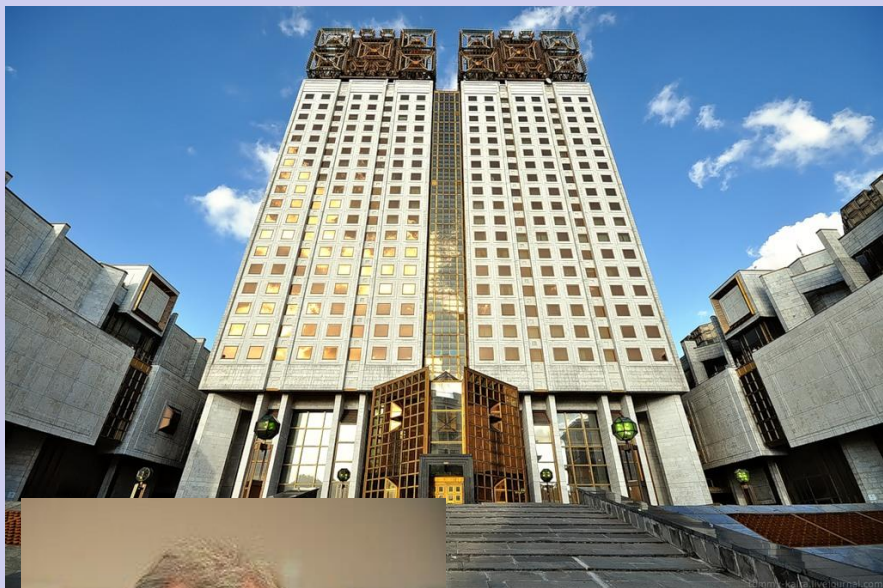


Исследование НИУ ВШЭ

Расходы бизнеса на инновации:

- На первом месте – закупки машин и оборудования: **34,6%** расходов на инновации
- На втором - траты на выполнение исследований и разработок: **32,9%**
- На другие виды инновационной деятельности компании традиционно тратят заметно меньше, однако они увеличили расходы на внедрение новых методов ведения бизнеса, на дизайн, маркетинг и создание бренда, на софт и базы данных

1. Стратегические выступления руководителей ОГВ



**Российская академия наук:
Пути повышения роли науки и ИС**

1. Восстановление целостности

2. Финансы

3. Госзадания учреждениям

4. Оборудование

5. Кадры

**6. Привлечение бизнеса к
финансированию науки**

7. Стратегическое планирование

2.Законодательство

1.Законодательство. Базовые законы

- **Гражданский кодекс РФ. Часть 4. Интеллектуальная собственность - Патентование**
- **Гражданский кодекс РФ. Часть 2. Глава 38. Выполнение НИР и НИОКР**
- **Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 N 127-ФЗ**
- **Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31.12.2014 N 488-ФЗ**
- **Федеральный закон «О технологической политике в Российской Федерации» от 28.12.24 №523**
- **Федеральный закон «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 27.09.2013 N253-ФЗ**

2.Законодательство

- **Федеральный закон от 04.08.2023 N 478-ФЗ
«О развитии технологических компаний в Российской Федерации»**

2.Законодательство

Общие законы

- **Налоговый кодекс**
 - **Часть 2: льготирование**
- **Бюджетный кодекс**
 - **субсидии, господдержка**
- **Законодательство о собственности**
 - **Гражданский кодекс (части 1 и 2)**
 - **Земельный и Градостроительный кодекс – в части землеотводов и строительства**
- **Трудовой кодекс**
 - **В части кадровой политики**
 - **Отдельные главы о статусе педагогических и научных работников**
- **ФЗ-44 и ФЗ-223, а также ФЗ-275**
 - **госзакупки, тендеры. Треть ВВП**
- **Законы об организационных формах: об АО (финансирование через покупку акций), об ООО, о некоммерческих организациях, иные**

Специализированные законы

Особые территории и зоны:

- **ФЗ-216 «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 29.07.2017 N 216-ФЗ**
- **ФЗ «О Сколково»**
- **ФЗ о технопарках – в рамках ФЗ-488 «О промышленной политике»**
- **ФЗ-69 «О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации»**

Особые субъекты:

- **ФЗ о ГК «Ростех»**
- **ФЗ о ГК «Росатом»**
- **ФЗ о ГК Нанотехнологий**
- **ФЗ о Курчатовском институте**
- **ФЗ о ВЭБе**
- **ФЗ о РНФ**

2.Законодательство

Постановления Правительства РФ

- Постановление Правительства РФ от 12.12.2019 N 1649 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на финансовое обеспечение затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по современным технологиям в рамках реализации такими организациями инновационных проектов и о признании утратившими силу некоторых актов...»
- Постановление Правительства РФ от 17.03.2022 N 392 «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета автономной некоммерческой организации "Центр поддержки инжиниринга и инноваций" в целях создания инструментов доработки продукции технологических компаний под требования крупных корпораций»
- Постановление Правительства РФ от 09.04.2010 N 218 «Об утверждении Правил предоставления субсидий на развитие кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики в целях реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств»

2.Законодательство

- Постановление Правительства РФ от 27.12.2019 N 1902
"Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета грантов в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития"
- Постановление Правительства РФ от 18.06.2021 N 931
"О государственной поддержке российских организаций на компенсацию части затрат в целях создания новой конкурентоспособной промышленной продукции, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и (или) омологацией существующей промышленной продукции для внешних рынков"
- Постановление Правительства РФ от 23.02.2019 N 191
"О государственной поддержке организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности"
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2013 N 327
«О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения»
- Иные

Иные Постановления Правительства

- о госзаданиях научным учреждениям
- о планах ФХД
- о критериях эффективности
- и т.д.

Приказы Минпромторга, Минобрнауки, Минэкономразвития (слайд)

- в т.ч. регламентация патентования
- в т.ч. поддержка модернизации
- в т.ч. номенклатура по параллельному импорту

Приказы Роспатента

- в т.ч. регламент услуги по выдаче патента

2.Законодательство

Приказы Минпромторга, Минобрнауки, Минэкономразвития

- Приказ Минпромторга России от 14.09.2021 N 3553
"Об утверждении Методики ранжирования заявок участников конкурсного отбора на право получения субсидий из федерального бюджета российскими организациями на компенсацию части затрат в целях создания новой конкурентоспособной промышленной продукции, связанных с проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и (или) омологацией существующей промышленной продукции для внешних рынков"
(Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021)
- Приказ Минпромторга России от 16.09.2020 N 3092
"Об утверждении Перечня высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации российской экономики"
- И так далее - алгоритмы осуществления вышеуказанных постановлений
правительства

Приказы Роспатента и ФИПС

- В части патентования

3. Система государственной поддержки инноваций



УТВЕРЖДЕН
Наблюдательным советом Фонда
13.10.2022 г.

СТАНДАРТ ФОНДА ПОРЯДОК ОТБОРА И ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ

Редакция 1.0

№ СФ-И-242

Москва

1. Законодательная база: приказы уполномоченных структур

Регламенты и стандарты ФРП

2.Законодательство

Регламенты и стандарты ФРП

ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОГРАММ ФИНАНСИРОВАНИЯ

	СУММА ЗАЙМА МЛН РУБ	ПРОЦЕНТАЯ СТАВКА		
1 Проекты развития	50 - 500	3% в первые 3 года при банковской гарантии	5% при других видах обеспечения	1
2 Станкостроение				
3 Комплектующие изделия	80 - 750	1% в первые 3 года	5% на оставшийся срок	
4 Конверсия				
5 Лизинговые проекты	5 - 500	1%		
6 Маркировка лекарств	5 - 50			
7 Производительность труда	50 - 300			
8 Цифровизация промышленности	20 - 500	1% с софтом РФ/ системным интегратором РФ	5% в остальных случаях	

¹ Ставки могут быть снижены при закупке отечественного оборудования или взятых обязательствах по экспорту продукции проекта.

2. Законодательство

Регламенты и стандарты ФРП

ПРОЦЕСС РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ ФРП

по программам «Проекты развития» и «Проекты консорциумов»



¹ при наличии замечаний по материалам проекта отсчет срока проведения комплексной экспертизы приостанавливается и возобновляется после их устранения заявителем

2.Законодательство



Регламенты ВЭБ

СХЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ФАБРИКИ



КРИТЕРИИ ОТБОРА ПРОЕКТОВ В ФАБРИКУ

от **~3** млрд **₽**
стоимость проекта/
ряда аналогичных сделок

до **30** лет
окупаемость

до **20** лет
срок финансирования

≥20%
собственные средства
инициатора

Полная стоимость проекта (без учета процентов по кредитам)

от **20%** СТОИМОСТИ
ПРОЕКТА
СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

до **80%** СТОИМОСТИ ПРОЕКТА
ТРАНШ А - 10-40% (А+Б)
СОПФ

ТРАНШ Б - 60-90% (А+Б)
КОММЕРЧЕСКИЕ
БАНКИ

Резерв

ТРАНШ В - до 20%
СИНДИЦИРОВАННОГО
КРЕДИТА

СИНДИЦИРОВАННЫЙ КРЕДИТ

Субсидирование
роста ключевой ставки

ПРОЦЕСС ОТБОРА ПРОЕКТОВ ФАБРИКИ

Бизнес-идея

1

T

Отбор в фабрику

2

T + 3 мес.

Структурирование

3

T + 6-9 мес.

4

Финансирование
и мониторинг

Источники проектов

01 ВЭБ.РФ

02 Инициаторы
проекта

03 Участники
Фабрики

- › ВЭБ.РФ проверяет соответствие критериям Фабрики
- › Заемщик дает согласие на включение проекта в Фабрику
- › ВЭБ.РФ принимает решение о потенциальной возможности включения проекта в Фабрику
- › Коммерческие банки выражают заинтересованность в финансировании

Сформирован
Реестр потенциальных
проектов Фабрики

- › ВЭБ.РФ обеспечивает единое информационное пространство (Data Room)
- › Совместное структурирование финансирования с учетом господдержки
- › Заключение договора синдицированного кредита

Сформирован Реестр
проектов Фабрики

- › Финансирование проекта в рамках синдиката (ВЭБ.РФ – кредитный управляющий)
- › Получение субсидии и государственной гарантии
- › Выпуск облигаций
- › Предоставление кредиторам доступа к инф. ресурсам с данными о реализации проекта

Мониторинг проекта на всех
этапах его жизненного цикла

2.Законодательство

1.Законодательная база: акты уполномоченных структур Регламенты РНФ

Оглавление

О подходах РНФ к реализации проектов РНФ	
Начало выполнения проекта	
Документооборот в ходе реализации проекта	
Целевое использование средств гранта, смета.....	
Внутреннее совмещение и особенности командирования при нем.....	7
Обязанности и права РНФ при предоставлении средств гранта.....	9
Обязанности организации при расходовании средств гранта.....	9
Обязательства руководителя проекта	12
Уведомления, которые обязаны направлять организация и руководитель проекта в Фонд	13
Порядок замены руководителя проекта, основных исполнителей, организации	15
Расторжение соглашения, возврат средств гранта	17
Права Сторон на результаты интеллектуальной деятельности.....	17
Ответственность Сторон	19
Вопросы налогообложения, перенос средств гранта на следующий период его реализации, возврат неизрасходованных средств гранта	19
Избрание по конкурсу.....	20
Предмет выездной проверки РНФ и перечень документов.....	21
Требования к публикациям	23
Особенности реализации мероприятия «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации»	24
Особенности реализации мероприятия «Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня».....	26

О реализации соглашений между Российским научным фондом, руководителем проекта и организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований

2.Законодательство

2.Стратегии и Программы

- Стратегия научно-технологического развития РФ.
Указ Президента РФ №642 от 1 декабря 2016 г.
- Концепция технологического развития РФ
Постановление Правительства от 20.05.2023 N1315-р
- Программа «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
Постановление Правительства РФ от 29.03.2019 N 377
- Программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»
Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 N 328
- Программа фундаментальных научных исследований РФ на 2021 - 2030 годы.
Распоряжение Правительства РФ от 31 декабря 2020 года N 3684-р

2. Законодательство

Отраслевые программы

- Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 N 1523-р «Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года»
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса»
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности»
- Распоряжение Правительства РФ от 28.02.2019 N 348-р «Об утверждении плана мероприятий (дорожной карты) по развитию нефтегазохимического комплекса в Российской Федерации до 2025 года»
- Распоряжение Правительства РФ от 05.11.2020 N 2869-р «Об утверждении Стратегии развития станкоинструментальной промышленности на период до 2035 года»
- Распоряжение Правительства РФ от 06.06.2020 N 1512-р «Об утверждении Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года»
- Постановление Правительства РФ от 15.01.2014 N 29 (ред. от 05.03.2018) "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским производителям колесных транспортных средств на компенсацию части затрат на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и проведение испытаний колесных транспортных средств
- Государственная программа Российской Федерации "Развитие фармацевтической и медицинской промышленности»
- Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 N 717 (ред. от 07.12.2022) "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия

3. Органы государственной власти, координирующие технологическое развитие и регулирование ИС

3. Органы государственной власти, координирующие технологическое развитие и регулирование ИС

- Администрация Президента РФ
 - Экспертное управление, Управление по научно-образов. политике
 - Совет по науке и образованию при Президенте РФ
- Комиссия по научно-технологическому развитию при Правительстве РФ
- Минпром
 - оператор – ФРП
- Минобрнауки
- Минэкономразвития
- Отраслевые министерства по компетенции
- Роспатент
 - и ФИПС

3.ОГВ, ответственные за осуществление научно-технологич. политики

- **Отраслевые министерства**
- **Роспатент**
 - **ФИПС**
 - **Федеральное агентство по правовой защите результатов интеллектуальной деятельности военного, специального и двойного назначения**
- **Российская академия наук (слайд)**
- **ФОИВ субъектов Федерации**
 - **как правило, отдельные министерства (комитеты)**
 - **специальные меры г.Москвы**
- **Органы местного самоуправления**

Российская академия наук: профильные заместители

Академик РАН Алдошин Сергей Михайлович

- Химические науки

Академик РАН Долгушин Николай Кузьмич

- APK, биологические науки

Академик РАН Калмыков Степан Николаевич

- Современные материалы

Академик РАН Кульчин Юрий Николаевич

- Информационные технологии

Академик РАН Панченко Владислав Яковлевич

- Нанотехнологии

Академик РАН Чернышев Сергей Леонидович

- Машиностроение

Академик РАН Пирадов Михаил Александрович

- Медицинские науки

Академик РАН Макаров Николай Андреевич

- Гуманитарные науки

Академик РАН Пармон Валентин Николаевич

- Сибирское отделение

Академик РАН Руденко Виктор Николаевич

- Уральское отделение

Академик Рудской Андрей Иванович

- Санкт-Петербургское отделение

Ключевые корпорации и фонды:

- **Фонд развития промышленности (ФРП)**
- **ВЭБ**
- «Фабрика проектного финансирования»
- **Фонд прямых инвестиций (РФПИ)**
- **Фонд перспективных исследований**
- **ГК «Ростех», ГК «Росатом», ГК «Роснано», НИЦ «Курчатовский институт»**
- **Агентство по технологическому развитию**

3.ОГВ, ответственные за осуществление научно-технологич. политики

- **РНФ**
- **Фонды для стартапов (малых грантов)**
 - **Фонд Сколково**
 - **Фонд Бортника (Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере)**
 - **Фонд Сколково**
- **Иные**

Меры поддержки технологий и РИД

4.1. Льготы

По НДС

НК РФ Статья 149. Операции, не подлежащие налогообложению (освобождаемые от налогообложения)

3. Не подлежат налогообложению (освобождаются от налогообложения) на территории Российской Федерации следующие операции:

16.1) выполнение организациями научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, относящихся к созданию новых видов продукции и технологий или к усовершенствованию производимой продукции и технологий, если в состав научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ включаются следующие виды деятельности:

- разработка конструкции инженерного объекта или технической системы

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

- разработка новых технологий, то есть способов объединения физических, химических, технологических и других процессов с трудовыми процессами в целостную систему, производящую новую продукцию (товары, работы, услуги)
- создание опытных, то есть не имеющих сертификата соответствия, образцов машин, оборудования, материалов, обладающих характерными для нововведений принципиальными особенностями и не предназначенных для реализации третьим лицам, их испытание в течение времени, необходимого для получения данных, накопления опыта и отражения их в технической документации.

По нормам статьи 149 НК РФ не подлежит обложению НДС на территории РФ выполнение НИОКР за счет средств бюджетов, а также выполнение НИОКР учреждениями образования и научными организациями на основе хозяйственных договоров

По налогу на прибыль

Статья 262 НК. Расходы на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки

1. В целях настоящей главы расходами на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки признаются расходы, относящиеся к созданию новой или усовершенствованию производимой продукции (товаров, работ, услуг), к созданию новых или усовершенствованию применяемых технологий, методов организации производства и управления.

2. К расходам на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки относятся:

1) суммы амортизации по основным средствам и нематериальным активам... используемым для выполнения научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок, начисленные за период, определяемый как количество полных календарных месяцев, в течение которых указанные основные средства и нематериальные активы использовались исключительно для выполнения научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок;

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

2) расходы на оплату труда работников, участвующих в выполнении научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок ... а также суммы страховых взносов, начисленные на указанные расходы на оплату труда;

3) материальные расходы ... непосредственно связанные с выполнением научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок.

Налогоплательщик вправе включать расходы на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки в состав прочих расходов

Статья 284. Налоговые ставки

1.8-3. Для налогоплательщиков, осуществляющих деятельность по предоставлению по лицензионному договору прав использования результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат налогоплательщику и зарегистрированы в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, законами субъектов Российской Федерации может устанавливаться пониженная налоговая ставка по налогу, подлежащему зачислению в бюджеты субъектов Российской Федерации, в отношении прибыли, полученной от указанной деятельности

По НДФЛ

НК РФ Статья 217. Доходы, не подлежащие налогообложению (освобождаемые от налогообложения)

Не подлежат налогообложению (освобождаются от налогообложения) следующие виды доходов физических лиц:

б) суммы, получаемые налогоплательщиками в виде грантов (безвозмездной помощи), предоставленных для поддержки науки и образования, культуры и искусства в Российской Федерации международными, иностранными и (или) российскими организациями по перечням таких организаций, утверждаемым Правительством Российской Федерации;

б.1) доходы, полученные налогоплательщиком в виде грантов, премий и призов в денежной и (или) натуральной формах по результатам участия в соревнованиях, конкурсах, иных мероприятиях, предоставленных некоммерческими организациями за счет грантов Президента Российской Федерации в соответствии с условиями договоров о предоставлении указанных грантов таким некоммерческим организациям

4.2. Механизмы

Программа «Повышение производительности труда»:

- сумма займа – от 50 до 300 млн. руб.
- **срок займа – не более 5 лет**
- стоимость займа – 1% годовых
- меньше инфляции
- **общий бюджет проекта – не менее 62,5 млн. руб.**
- софинансирование со стороны заявителя, частных инвесторов или банков – не менее 20% бюджета проекта
- **Оператор – ФРП**

Программа ФРП «Цифровизация промышленности»:

- **Срок займа – не более 5 лет**
- **Общий бюджет проекта – от 25 млн. руб.**
- Сумма займа – от 20 до 500 млн. руб.
- Софинансирование со стороны заявителя, частных инвесторов или банков – не менее 20% бюджета проекта
- **Увеличение выработки на одного сотрудника – не менее 5% ежегодно начиная со второго года после получения займа.**
- **Процентная ставка по предоставляемым целевым займам составляет: 1-3%**
- **Оператор - ФРП**

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

Программа ФРП «Приоритетные проекты»:

- сумма займа – 500-5000 млн. рублей
- срок займа – не более 7 лет
- общий бюджет проекта – от 625 млн рублей
- софинансирование со стороны заявителя, частных инвесторов или банков – не менее 20% бюджета проекта
- процентная ставка: 1% годовых при высококлассном обеспечении, при другом обеспечении - 3%.

Программа «Формирование компонентной и ресурсной базы»:

- сумма займа – 10-500 млн. руб.
- срок займа – не более 3 лет
- общий бюджет проекта – от 10 млн. руб.
- софинансирование не требуется
- процентная ставка: 5% годовых.

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

Программа ФРП "Проекты развития"

- сумма займа – 50-500 млн. рублей
- срок займа – не более 5 лет
- общий бюджет проекта – от 100 млн рублей
- софинансирование со стороны заявителя, частных инвесторов или банков – не менее 50% бюджета проекта (в т.ч. не менее 15% за счет собственных средств)
- процентная ставка: 1% годовых (в первые 3 года займа при предоставлении банковской гарантии, а также гарантии ВЭБ.РФ, Корпорации МСП или РГО) и 3% годовых.

Программа ФРП "Станкостроение"

- Сумма займа – 50-500 млн рублей
- Срок займа – не более 7 лет
- Общий бюджет проекта – от 62,5 млн. рублей.
- Софинансирование – не менее 20 % бюджета проекта.
- Процентная ставка – 1 % годовых на первые 3 года займа и 3 % годовых на оставшийся срок.
- Подача заявки на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности: не менее одной заявки в рамках проекта в виде изобретения, полезной модели или промышленного образца

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

Программа ФРП "Конверсия":

- сумма займа – 80-750 млн рублей.
- срок займа – не более 5 лет.
- общий бюджет проекта – от 100 млн рублей.
- софинансирование со стороны заявителя, частных инвесторов или банков – не менее 20% бюджета проекта.
- процентная ставка - 1 % годовых в первые 3 года займа и 3% на оставшийся срок.
- Компания заявителя должна состоять в реестре предприятий оборонно-промышленного комплекса (ОПК)

Продвижение товаров российских производителей на телевидении:

- Субсидия предоставляется АНО "Национальные приоритеты" на софинансирование расходов производителей потребительских непродовольственных товаров на размещение рекламы:
 - 50 % расходов на размещение рекламы для производителей потребительских непродовольственных товаров;
 - 70 % расходов на размещение рекламы для субъектов МСП - производителей потребительских непродовольственных товаров.

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

Субсидии на финансовое обеспечение части затрат, связанных с внедрением российской продукции радиоэлектронной промышленности

- Субсидии предоставляются российским компаниям на финансовое обеспечение до 50% понесенных затрат, связанных с внедрением российской продукции радиоэлектронной промышленности
- Максимальный ежегодный размер субсидии - не более 4 млрд. рублей
- Отбор компаний для заключения соглашения о предоставлении субсидии осуществляется посредством запроса предложений, направленных в Министерство промышленности.

Субсидии на компенсацию части затрат на проведение НИОКР по современным технологиям:

- Субсидия предоставляется российским организациям на компенсацию до 70% затрат на проведение НИОКР по современным технологиям в рамках реализации такими организациями инновационных проектов
- Субсидии предоставляются организациям, прошедшим конкурсный отбор на право получения субсидии (далее - конкурс).
- Максимальный срок предоставления субсидии - 3 календарных года (начиная с первого года предоставления субсидии).

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

Гранты на реализацию проектов по созданию и (или) развитию центров инженерных разработок на базе ВУЗов и научных организаций, реализующих проекты, связанные с разработкой комплектующих:

- Гранты предоставляются организациям по результатам отбора в форме конкурса, проводимого Министерством промышленности
- Грант предоставляется в течение 2 лет из общего срока реализации программы на финансовое обеспечение расходов.

Субсидии на финансовое обеспечение части затрат на разработку и организацию производства новых видов продукции, а также модернизацию линейки выпускаемой продукции:

- Субсидии в целях стимулирования производства конкурентоспособной продукции, инновационных технологий, машин и оборудования и увеличения объема инвестиций в НИОКР
- Субсидия является источником финансового обеспечения до 60% затрат организации на реализацию научно-производственного проекта, возникающих не ранее календарного года получения субсидии, в том числе до заключения соглашения о предоставлении субсидии.

Иные

- Субсидии на возмещение части затрат на обслуживание кредитов, направленных на увеличение объемов реализации продукции и повышение ее конкурентоспособности
- Компенсация затрат в целях создания новой промышленной продукции, связанных с проведением НИОКР и (или) омологацией существующей промышленной продукции для внешних рынков
- Гранты на реализацию комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла
- Гранты на разработку конструкторской документации на комплектующие изделия, необходимые для отраслей промышленности

От отдельных институтов

Фабрика проектного финансирования ВЭБ.РФ

- Фабрика - это механизм проектного финансирования инвестиционных проектов, предусматривающий предоставление денежных средств заемщикам на основании договоров синдицированного кредита (займа) с применением мер государственной поддержки и способствующих увеличению объемов кредитования организаций, реализующих инвестиционные проекты.

Критерии отбора проектов в Фабрику:

- Проект на территории РФ от 3 млрд. руб.
- Окупаемость проекта до 20 лет
- Собственные средства инициатора проекта – не менее 20% от стоимости проекта

Прямые инвестиции РФПИ:

- РФПИ осуществляет прямые инвестиции в лидирующие и перспективные российские компании
- Срок инвестирования: ожидаемый выход через 5-7 лет, в отношении инфраструктурных проектов, реализуемых «с нуля» (greenfield) – 10-15 лет
- Условия участия: участие РФПИ в акционерном капитале компании до 50%, общая доля консорциума инвесторов с участием РФПИ может превышать 50%

Микрогранты Фонда «Сколково»

- **Размер гранта не может превышать 1,5 млн. руб. (общий размер микрогрантов, перечисленных одному участнику, не может превышать 4 млн. руб. в течение одного календарного года).**
- **Вид участника – Стартап**
- **Штатная численность на конец отчетного квартала, предшествующего подаче заявки, - не менее 3 и не более 50 работников**
- **Выручка за календарный год, предшествовавший подаче заявки, не превышает 50 млн. руб.**

Отраслевая поддержка

- Субсидии российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры
- Субсидия на компенсацию процентов по кредитам на создание инфраструктуры отрасли, в том числе кластеров, организациям радиоэлектронной промышленности
- Субсидия на возмещение затрат на НИОКР в сфере станкостроения
- Субсидии производителям станкоинструментальной продукции в целях предоставления покупателям скидки при приобретении такой продукции
- Субсидии на финансовое обеспечение части затрат на создание электронной компонентной базы и модулей

4. Меры государственной поддержки инноваций и ИС

- Субсидии на финансовое обеспечение мероприятий по проведению НИОКР в области средств производства электроники
- Субсидия российским организациям на компенсацию потерь в доходах: Компенсация потерь в доходах, возникших в результате производства электронной продукции на территории РФ
- Компенсация части затрат на реализацию проектов по выходу предприятий авиационного приборостроения и агрегатостроения на мировой рынок
- Льготный лизинг высокотехнологичного оборудования и техники (АПК)

Сочетание угроз и возможностей:

- **Угрозы**
 - Санкции
- **Возможности**
 - Большое количество госпрограмм и механизмов финансовой поддержки

Для достижения технологического суверенитета большую роль будет играть креатив, трансфер и легитимация ИС, в т.ч. патентование