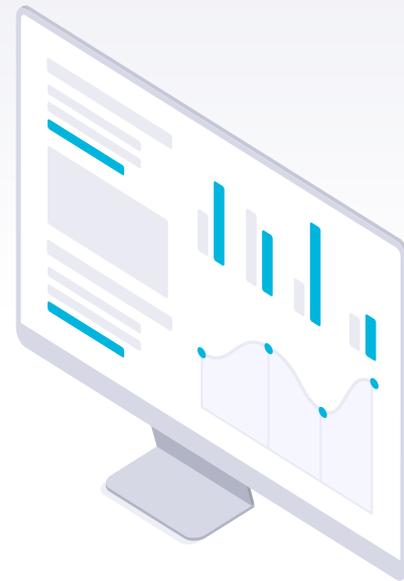


# Целевые показатели государственной программы: методология формирования и порядок расчета



Борейко Снежана Андреевна  
зав. сектором статистики науки и инноваций ГУ «БелИСА»

# Сводные целевые показатели Государственной программы

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025
Удельный вес инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности	29,8	29,9	30,0	30,2	30,5
Доля организаций, осуществляющих процессные инновации	26,5	27,5	29,5	32,0	35,0
Удельный вес отгруженной инновационной продукции организаций обрабатывающей промышленности	20,0	20,2	20,4	20,6	21,0
Доля отгруженной инновационной продукции новой или значительно улучшенной для внутреннего или мирового рынка	49,0	50,0	51,0	52,0	54,0
Доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта	33,5	34,0	34,5	35,0	35,6
Количество созданных (модернизированных) рабочих мест	1 437	2 098	2 832	2 309	3 324

# Структура промышленности

Секция В Горнодобывающая промышленность

Секция С Обрабатывающая промышленность

Секция D  
Снабжение электроэнергией, газом,  
паром, горячей водой и  
кондиционированным воздухом

Секция Е  
Водоснабжение; сбор, обработка и  
удаление отходов, деятельность по  
ликвидации загрязнений



# Показатели инновационной активности

Удельный вес  
инновационно  
активных  
организаций

Доля  
организаций,  
осуществляющих  
процессные  
инновации



Затраты на инновации

Один критерий определяет  
инновационную активность

# Затраты на инновации

НИОКТР

Разработка или приобретение ПО

Приобретение основных средств

Маркетинг и создание бренда

Дизайн

Обучение и подготовка персонала, связанные с инновационной деятельностью

Инжиниринг (включая пробное производство)

Затраты в области интеллектуальной собственности



# Показатели инновационной активности

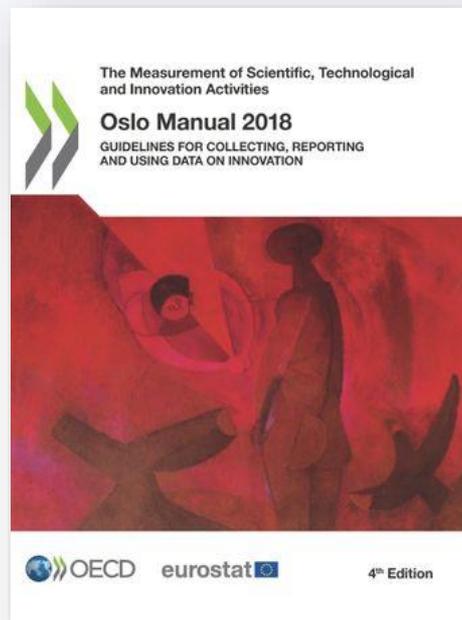
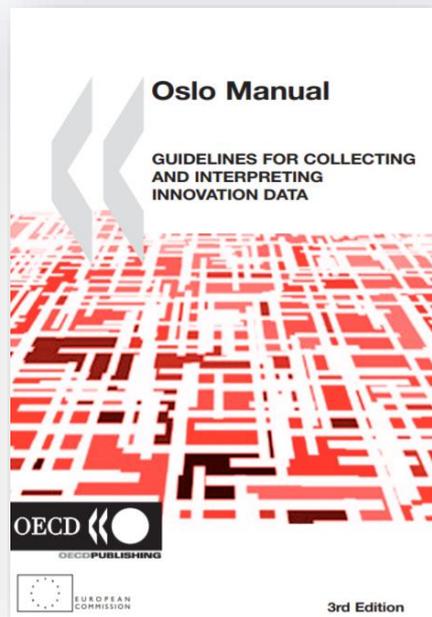
**Удельный вес  
инновационно  
активных организаций**

$$= \frac{\text{Количество организаций обрабатывающей промышленности, отразивших затраты на инновации (по графе 1 строки 101)}}{\text{Общее количество организаций обрабатывающей промышленности, заполнивших форму 1-нт (инновация)}} \times 100$$

**Доля организаций,  
осуществляющих  
процессные инновации**

$$= \frac{\text{Количество организаций обрабатывающей промышленности, отразивших затраты на инновации бизнес-процесса (по графе 1 строки 130)}}{\text{Общее количество организаций обрабатывающей промышленности, отразивших затраты на инновации (по графе 1 строки 101)}} \times 100$$

# Изменение международных подходов в области инноваций



Руководство Осло является основным международным источником руководящих принципов по сбору и использованию данных об инновационной деятельности в промышленности

С точки зрения статистики инноваций произошли фундаментальные изменения, поскольку поменялось представление о структуре инновационной деятельности

# Виды инноваций

Технологические

Нетехнологические

Продуктовые

Процессные

Организационные

Маркетинговые

Старая редакция

Новая редакция

Продуктовые

Инновации бизнес-процесса

# Виды инноваций

1. Продуктовые

Процессные

Маркетинговые

Организационные



1. Продуктовые

2. Инновации бизнес-процесса

Старая версия

Новая версия

# Минимальный уровень новизны

Минимальный уровень новизны - новизна для организации

Продуктовые инновации и инновации бизнес-процесса могут быть новыми для организации, но не обязательно **новыми для рынка**. Не имеет значения, была разработана продуктовая и (или) инновация бизнес-процесса организацией, представляющей отчет, или другими организациями.

**Инновационная продукция** - продукция, значительно отличающаяся по своим характеристикам и (или) предназначению от продукции, **производившейся организацией ранее**



# Показатели инновационной продукции

Удельный вес  
отгруженной  
инновационной  
продукции

$$= \frac{\text{Объем отгруженной инновационной продукции организаций обрабатывающей промышленности (по графе 1 строки 302)}}{\text{Объем отгруженной продукции организаций обрабатывающей промышленности (по графе 1 строки 301)}} \times 100$$

Доля отгруженной  
инновационной  
продукции новой или  
значительно улучшенной  
для внутреннего  
или мирового рынка

$$= \frac{\text{Объем продукции, указанный по графе 5 и/или графе 6 строки 302}}{\text{Объем продукции, указанный по графе 1 строки 302}} \times 100$$

# Иновационная продукция

продукция, значительно отличающаяся по своим характеристикам и предназначению от продукции, производившейся (выполняемых, оказываемых) **организацией ранее**;

продукция, подвергшаяся изменениям технических характеристик с целью создания **нового способа ее применения** и (или) позволяющих расширить область использования продукции;



# Иновационная продукция

продукция со значительными улучшениями существующих продуктов за счет изменений в материалах, компонентах и прочих характеристиках, улучшающих ее свойства;

продукция со значительно улучшенными конструктивными характеристиками, **которые обеспечивают повышение удобства использования или полезности для потребителя;**

значительные усовершенствования в способах предоставления услуг (например, эффективность и быстрота), дополнение уже существующих услуг новыми функциями или характеристиками или внедрение совершенно новых услуг.



# Количество созданных (модернизированных) рабочих мест

## Новое рабочее место

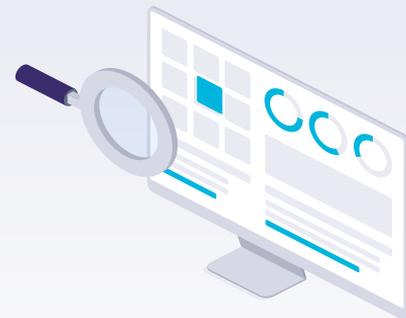
дополнительно введенная в штатное расписание штатная единица (рабочих и служащих) в результате создания нового производства, модернизации, реконструкции, расширения производства, увеличения сменности в результате осуществления инновационной деятельности

## Модернизированное рабочее место

существующая в штатном расписании штатная единица, по которой в результате инновационной деятельности организации достигнуто экономическое и/или технико-технологическое усовершенствование содержания труда



## При выполнении показателя можно учитывать рабочие места:



- ✓ созданные (модернизированные) в рамках **осуществления инновационной деятельности** организаций промышленности, подчиненных (подведомственных, входящих в состав) заказчику Государственной программы;
- ✓ созданные (модернизированные) в рамках выполнения **проектов Государственной программы**;
- ✓ созданные (модернизированные) технопарками и их резидентами в рамках выполнения **мероприятий** Государственной программы по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь.

# Критерии для учета рабочих мест



Рабочее место считается созданным (модернизированным) в рамках инновационной деятельности, если оно связано хотя бы с одной из следующих позиций:

- ✓ работой на новом (вновь созданном) производстве, осуществляющем выпуск инновационной продукции;
- ✓ работой на новом технологическом оборудовании, приобретенном (созданном) в рамках осуществления инноваций на существующем производстве;
- ✓ использованием в работе новой для организации технологии (способа) производства продукции

# Критерии для учета рабочих мест



Рабочее место считается созданным (модернизированным) в рамках инновационной деятельности, если оно связано хотя бы с одной из следующих позиций:

- ✓ использованием нового программного обеспечения, позволяющего усовершенствовать (повысить эффективность, степень автоматизации) производственный процесс;
- ✓ повышением требований к квалификации работника в результате внедрения технологических инноваций;
- ✓ повышением уровня производительности труда в результате внедрения технологических инноваций.

# Целевые показатели государственной программы: методология формирования и порядок расчета



Борейко Снежана Андреевна  
зав. сектором статистики науки и инноваций ГУ «БелИСА»