



Государственное учреждение  
«Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

**ОБ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В  
Г.МИНСКЕ.  
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ  
В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
COVID - 19**

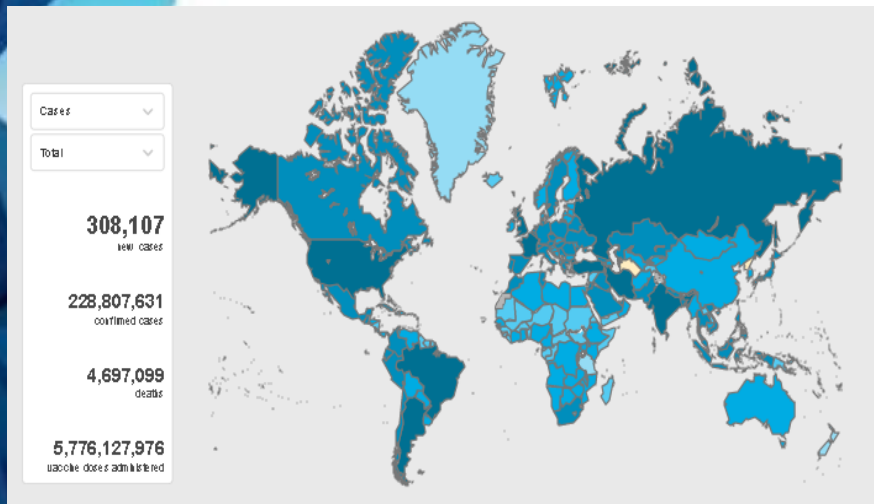
Главный врач Ермак Светлана Леонидовна

# Пандемии в истории человечества

Наименование пандемии	Количество погибших
Чума Антонина, 165-180 гг	5-7 млн
Юстинианова чума, 541-542 гг	30-50 млн
Черная смерть (бубонная чума), 1347-1351 гг	200 млн
Оспа, 1520 г	56 млн
Великая эпидемия чумы, XVII в	3 млн
Великая эпидемия чумы, XVIII в	600 тыс
6 пандемий холеры, 1817-1923 гг	1 млн
Третья пандемия чумы, 1855 г	12 млн
Желтая лихорадка, конец XIX в	100-150 тыс
Испанский грипп, 1918-1919 гг	40-50 млн
Азиатский грипп, 1957-1958 гг	1,1 млн
Гонконгский грипп, 1968-1970 гг	1 млн
ТОРС, 2002-2003 гг	770
Свиной грипп, 2009-2010 гг	200 тыс
Эбола, 2014-2016 гг	1 тыс
БВРС, 2015-наст.время	850
<b>COVID-19, 2019-наст.время</b>	<b>4,7 млн</b>

# Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости COVID-19 в мире

По состоянию на 22.09.2021



Всего заболело – 228 807 631  
Прирост за сутки – 308 107 (0,13%)  
Летальные исходы – 4 697 099

По общему количеству выявленных случаев среди регионов мира первое место занимает **Американский регион** (88511812); здесь же зарегистрирован наибольший прирост за сутки – 176150 (или 9,3 на 100 тыс.). Наибольшее число случаев на 100 тыс. населения зафиксировано в Юго-Восточной Азии (5941,5). В Западно-Тихоокеанском регионе - максимальный прирост в относительных значениях (0,68%).

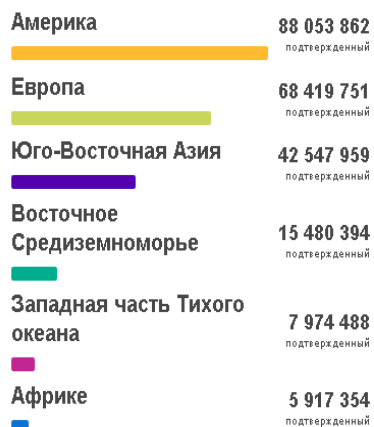
## Репродуктивное число (Ro):

- В мире – 0,9
- В РБ – 1,09
- В Минске – 1,3

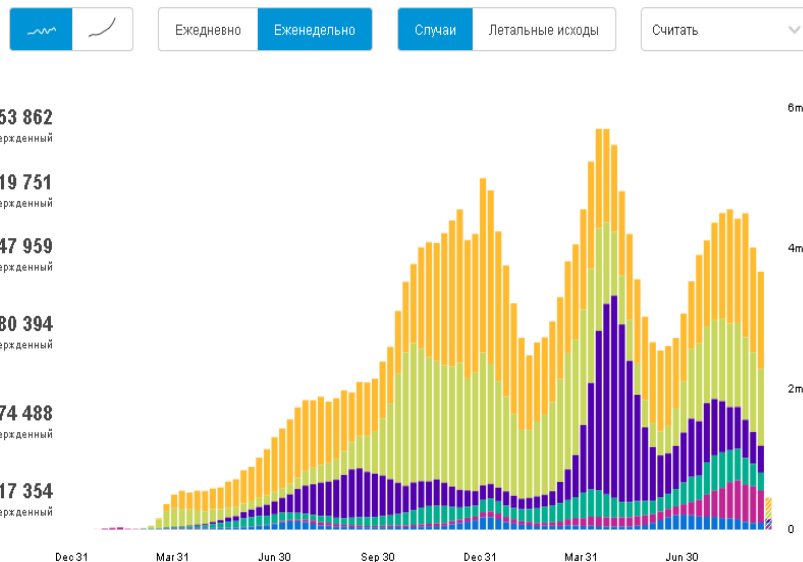
Индекс репродукции (Ro, репродуктивное число) — безразмерный параметр, характеризующий заразность инфекционного заболевания в эпидемиологии.

- Если Ro меньше 1, то каждый существующий эпизод инфекции вызывает менее 1 эпизода новой инфекции. В этом случае заболеваемость регрессирует.
- Если Ro равно или больше 1, каждый существующий эпизод инфекции вызывает одно или более новых эпизодов заражения. Отмечается активное распространение инфекции.

## Ситуация по региону ВОЗ

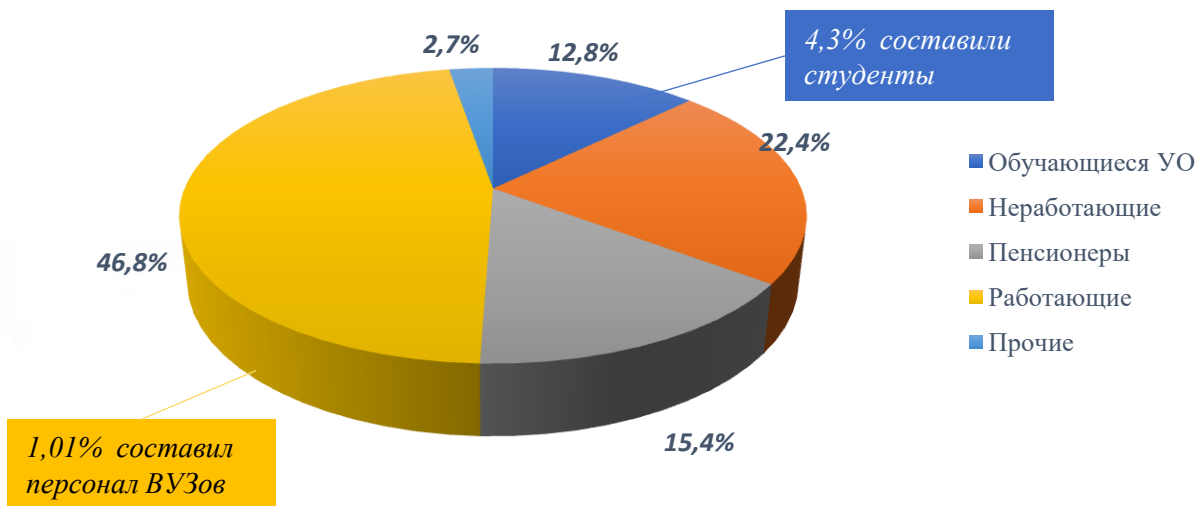


Источник: Всемирная организация здравоохранения  
Данные могут быть неполными за текущий день или неделю.

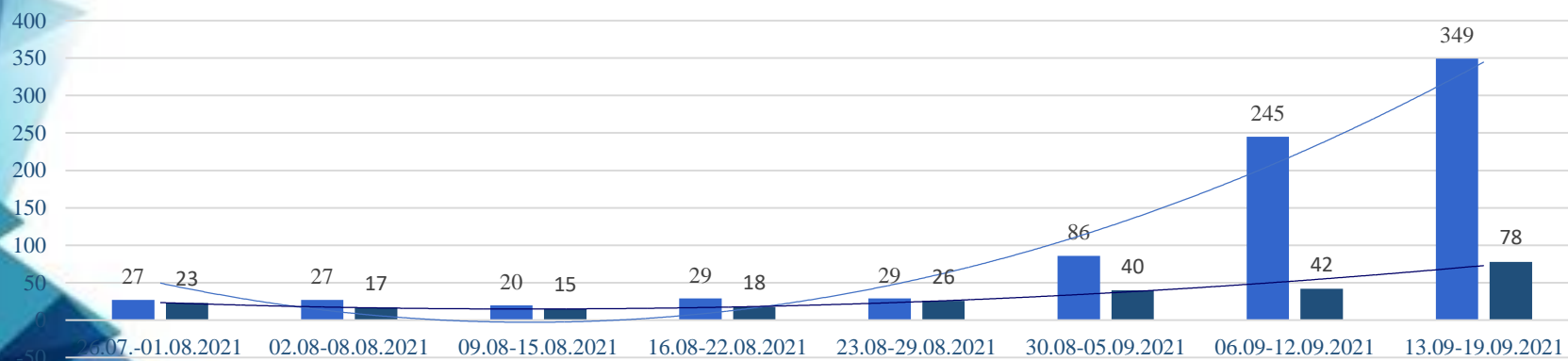


# Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости COVID-19 среди персонала и студентов высших учебных заведений г.Минска

Социально-возрастная структура заболевших инфекцией COVID-19 в период с 01.09.2021 по 19.09.2021



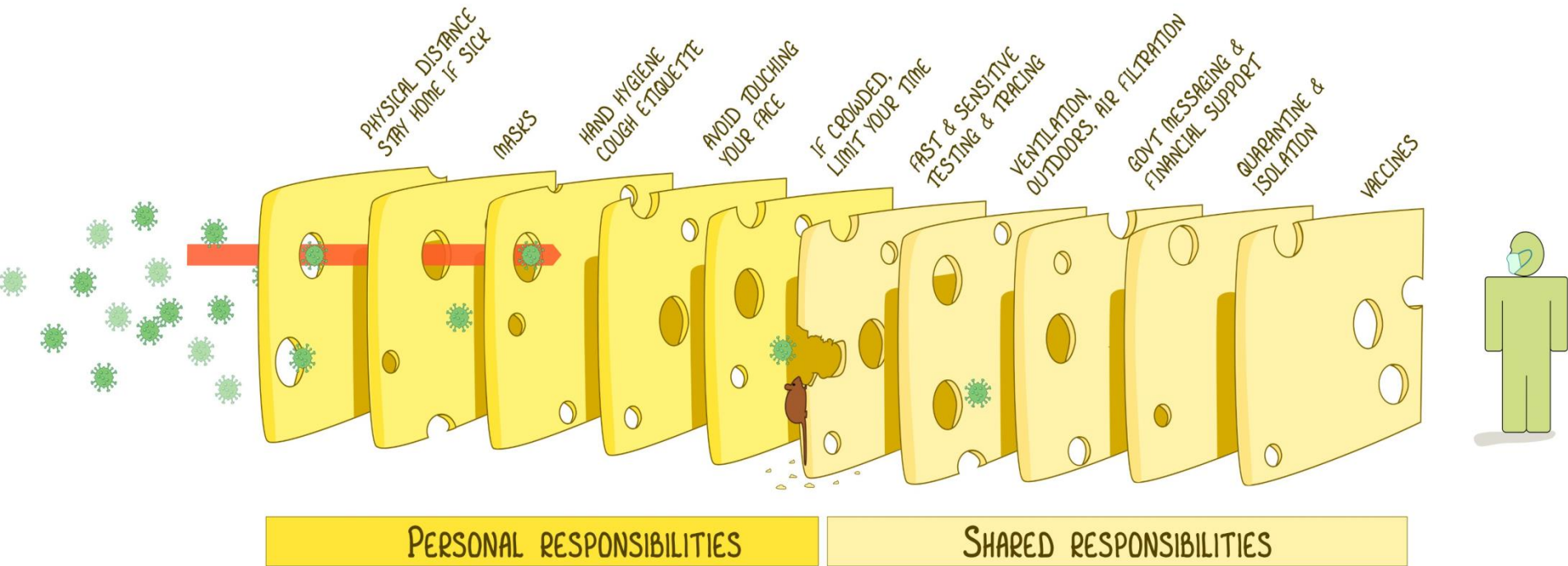
Еженедельная динамика случаев заболевания инфекцией COVID-19 среди студентов и персонала ВУЗов г.Минска с 26.07.2021 по 19.09.2021



# Швейцарская сырная модель защиты от пандемии

## THE SWISS CHEESE RESPIRATORY VIRUS PANDEMIC DEFENCE

RECOGNISING THAT NO SINGLE INTERVENTION IS PERFECT AT PREVENTING SPREAD



EACH INTERVENTION (LAYER) HAS IMPERFECTIONS (HOLES).  
MULTIPLE LAYERS IMPROVE SUCCESS.



# ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ИНФЕКЦИИ COVID-19

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Премьер-министра  
Республики Беларусь

И.В.Петришенко

22 февраля 2021 г. № 38/204-111/36

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН  
мероприятий по вакцинации против инфекции  
COVID-19 в Республике Беларусь на 2021-2022 годы

Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители	Соисполнители
-------------	------------------	---------------------------	---------------

1. Определение тактики проведения вакцинации против инфекции COVID-19 (последовательное включение в кампанию вакцинации конкретных контингентов) в соответствии со следующими этапами проведения кампании:

Этап 1. Медицинские и фармацевтические работники (в том числе, студенты медицинских учреждений образования, привлекаемые к оказанию медицинской помощи населению). Работники учреждений социального обслуживания населения. Работники учреждений образования. Лица старше 18 лет, проживающие в учреждениях с круглосуточным режимом пребывания (при наличии возможности их вакцинации согласно инструкциям к вакцинам)

февраль – март  
2021 г.

Минздрав,  
республиканские  
органы  
государственного  
управления

Минздрав

Минтруда и  
соцзащиты,  
Минобразование,  
республиканские  
органы  
государственного  
управления,  
имеющие в  
подчинении  
учреждения  
образования,

Комитет по здравоохранению Мингорисполкома  
ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

ПРИКАЗ

«26» апреля 2021 года

№ 261/33

г.Минск

МИНСКИ ГРАДСКИ  
ВЫКАНАУЧЫ КАМИТЭТ

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

6 июля 2021 г. № 2002

г. Минск

г. Минск

Об изменении решения  
Мингорисполкома от 7 апреля  
2020 г. № 1069

На основании статьи 10 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», пункта 40 Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения гриппа и инфекции COVID-19», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 декабря 2012 г. № 217, Минский городской исполнительный комитет РГШИД:

Внести в Комплексный план санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекции COVID-19 в городе Минске, утвержденный решением Мингорисполкома от 7 апреля 2020 г. № 1069 «Об утверждении Комплексного плана», следующие дополнения:

дополнить пунктами 28 – 32 следующего содержания:

«28. Обеспечить до 1 сентября 2021 г. охват вакцинацией против инфекции COVID-19 не менее 75 процентов работников коммунальных организаций, обеспечивающих жизнедеятельность населения города Минска	до структурные подразделения Мингорисполкома, комитет по здравоохранению Мингорисполкома, ГУ МГ ЦГ	руководители коммунальных организаций
--	--	---------------------------------------

Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.04.2021 № 446) (далее – приказ) исполнения специфической профилактики COVID-19 среди населения г.Минска

против инфекции COVID-19 населения по плану приложению 1;  
того совета по организации иммунизации населения в 2021 году согласно приложению

охвата вакцинацией против инфекции COVID-19 в 2021 году согласно приложению 3;  
вакцинации против инфекции COVID-19 в районных поликлиник совместно с центрами гигиены и эпидемиологии районов г.Минска

вакцинации против инфекции COVID-19 в амбулаторных и стационарных учреждениях для выполнения целевых показателей вакцинации населения района;  
того порядка проведения вакцинации на территории (в организациях здравоохранения, вне зависимости с Национальным планом вакцинации против инфекции COVID-19

Необходимо привить  
**не менее 60%** учащихся  
ССУЗов и ВУЗов

Необходимо привить не  
**менее 75%** работников  
учреждений образования

**Охват 60% - 1109720 человек**

Медицинские работники,  
работники учреждений  
образования и социального  
обслуживания населения,  
лица, проживающие в  
учреждениях с  
круглосуточным режимом  
пребывания.

Лица в возрасте 61 год и  
старше, лица с хроническими  
заболеваниями и имеющие  
риск тяжелого течения  
заболевания.

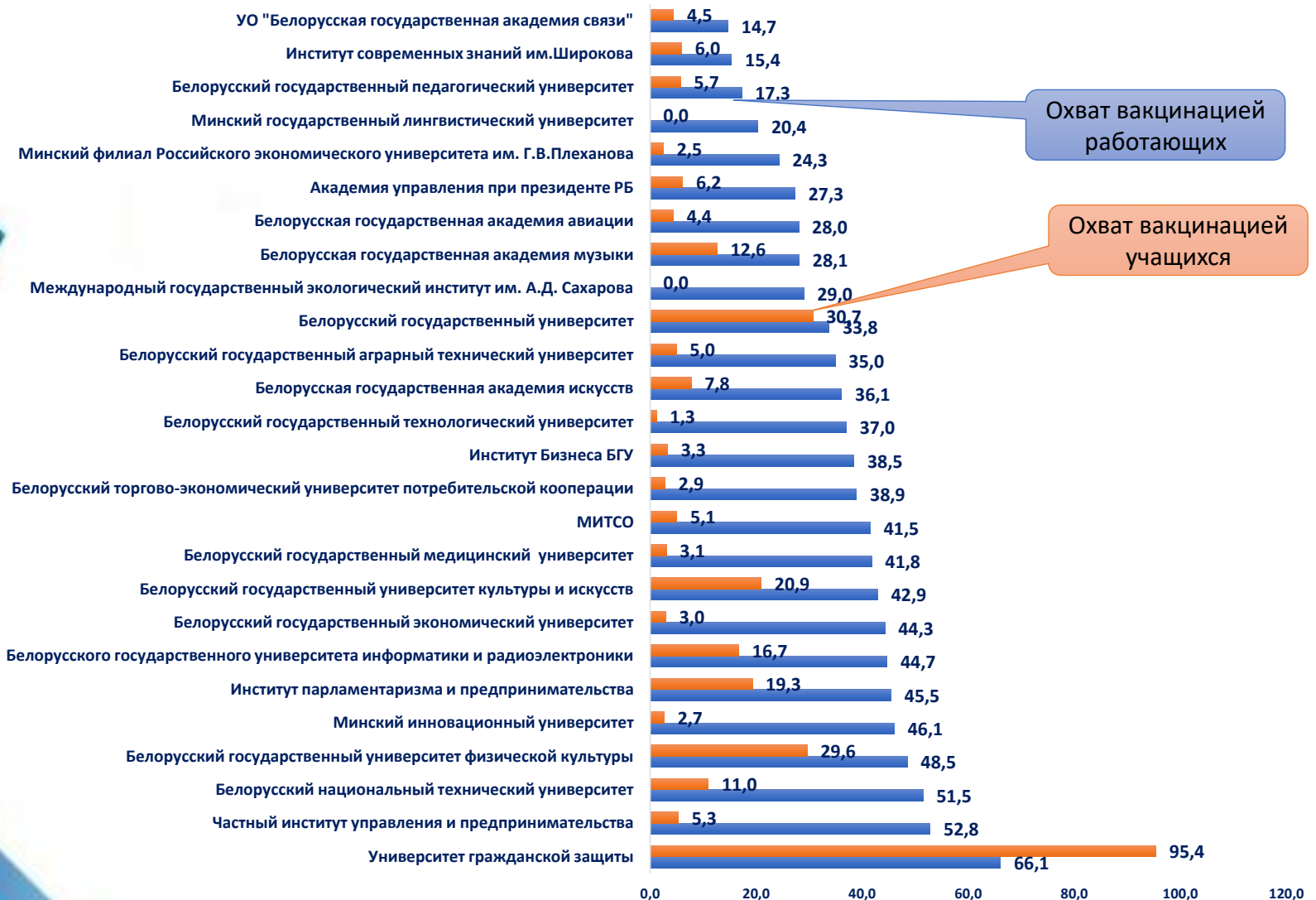
Лица отдельных  
профессиональных групп,  
имеющие более высокий  
риск заражения инфекцией  
COVID-19.

Прочее население.

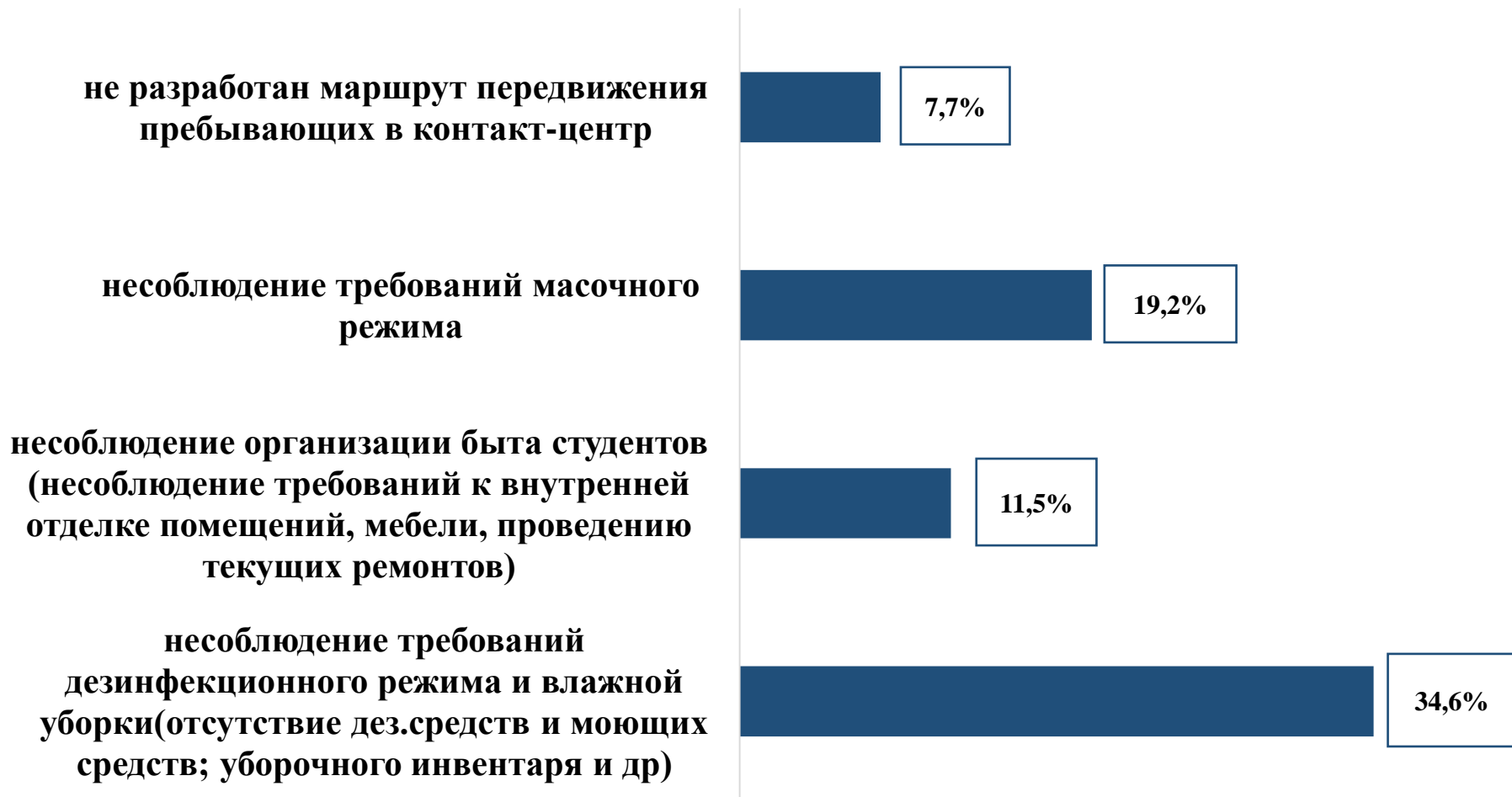
# ОХВАТ ВАКЦИНАЦИЕЙ ПРОТИВ ИНФЕКЦИИ COVID-19 работников и учащихся высших учебных заведений в сравнении по состоянию на 21.09.2021

Охват вакцинацией по г.Минску работающих – 35,9%

Охват вакцинацией по г.Минску учащихся – 13,3%



### Основные выявленные нарушения в контакт-центрах ВУЗов





## ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ «ПРОПУСКНОГО ФИЛЬТРА» РАБОТНИКОВ И УЧАЩИХСЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ

Учреждение образования	Проведена оценка	С нарушениями
Общего среднего образования	27	14 (52%)
Средние специальные и профессионально-технические	12	4 (33%)
Высшие учебные заведения	19	8 (42%)
	58	26 (45%)

# Какова тактика вакцинации в 2021 г. в условиях проведения вакцинации против COVID-19?

**Грипп – вирусное заболевание, которое может привести к необходимости госпитализации и даже летальному исходу (часто в очень раннем, пожилом возрасте или у пациентов с хроническими заболеваниями).**

**Каждый год в мире около 60 000 человек в возрасте старше 65 лет умирают от гриппа. Вакцина против гриппа – лучший из имеющихся в нашем распоряжении инструментов для профилактики гриппа и снижения риска возникновения серьезных осложнений и даже летальных исходов.**

**Вакцинация против гриппа может существенно уменьшить вероятность данного заболевания, а также упростить лечение пациентов в случае инфицирования их COVID-19.**

**Наслоение гриппа на COVID-19 и наоборот существенно усложняет лечение пациента и требует необходимости увеличения количества применяемых лекарственных средств, может усугублять тяжесть его состояния, чаще сопровождается наслоением бактериальной инфекции, с большей вероятностью приводит к инвалидизации или смертельному исходу, что уже показано в ряде исследований.**

# Вакцины используемые для профилактики гриппа в 2021 году

В текущем сезоне для иммунизации подлежащих контингентов населения за счет средств республиканского и местного бюджета будет использоваться вакцина **«Гриппол Плюс»** (страна-производитель Россия, НПО «Петровакс Фарм»)

Вакцины для иммунизации населения за счет средств предприятий, организаций, в т.ч. личных средств граждан

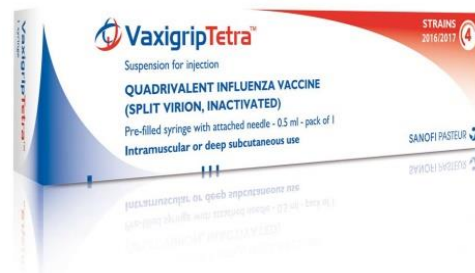
## «Гриппол-Плюс»

(страна-производитель Россия, НПО «Петровакс Фарм»)



## «Ваксигрип Тетра»

(страна-производитель Франция, SANOFI PASTEUR. S.A.)



Оценка действенности и эффективности вакцинации против гриппа населения г. Минска в период ноябрь 2020г. – апрель 2021г.  
**ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ГРИППА ПОЗВОЛИЛА:**



**ПРЕДУПРЕДИТЬ**

- Более 49,7 тысяч случаев гриппа (из них около 6 тысяч осложненных форм)
- Более 45,1 тысяч случаев острых респираторных инфекций

**СЭКОНОМИТЬ**

- Сумму, эквивалентную 10,2 миллионам долларов
- На каждый вложенный доллар 9,0 доллара

## Какова тактика вакцинации против гриппа населения Республики Беларусь в 2021 г. в условиях проведения вакцинации против COVID-19?

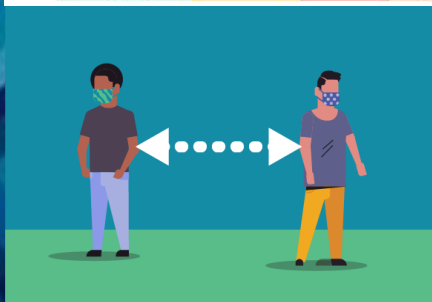
**При необходимости проведения пациенту вакцинации против гриппа и COVID-19, рекомендуется первоочередное проведение вакцинации против COVID-19.**

**Вакцинацию против гриппа проводить не ранее, чем через 14 дней (оптимально месяц) после завершения полного курса вакцинации против COVID-19. По желанию, возможно сделать прививки против COVID-19 и гриппа одновременно.**

**Не следует проводить прививку против гриппа в период между введением первой и второй дозы вакцины против COVID-19.**



# Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия



● Административные (организационные) мероприятия

● Контроль состояния здоровья работников

● Соблюдение правил личной гигиены

● Использование СИЗ

● Уборка помещений

● Комплекс мер по социальному дистанцированию

● Проведение информационно-разъяснительной работы

● **Вакцинация**

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

