



# Ретроспективный эпидемиологический анализ

Хакимов Нияз

niyaz.hakimov@kazan-gmu.ru



# План лекции

## Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

Оперативный эпидемиологический анализ

Эпидемиологическая диагностика

Сбор эпидемиологических данных

Эпидемиологический надзор

Формы статистической отчетности медицинских организаций



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Оперативный эпидемиологический анализ

Оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости проводится с целью систематической оценки интенсивности эпидемического процесса при конкретной инфекции на определенной территории. Показатели заболеваемости в процессе анализа могут определяться посуточно, еженедельно или с другими интервалами, в зависимости от особенностей нозологии. Заболеваемость анализируется по нозологическим формам, населенным пунктам и районам, социально-возрастным группам, эпидемиологически значимым объектам и т.д.



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Оперативный эпидемиологический анализ

Оперативный анализ проводится по следующим разделам:

- слежение за уровнем, структурой и динамикой заболеваемости;
- оценка эпидемической ситуации;
- раннее выявление неблагополучных объектов;
- слежение за микробным пейзажем;
- выявление предполагаемых путей распространения заболеваний и возможных факторов риска;
- слежение за санитарно-эпидемическим фоном.



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Эпидемиологическая диагностика

Практическая реализация эпидемиологической диагностики, представляющей собой совокупность приемов и способов, направленных на выявление причин и условий (факторов риска) возникновения заболеваний, требует знаний ее методологических основ, которые являются предметом обсуждения в рамках настоящей статьи.

Эпидемиологическая диагностика – это процесс комплексный, многогранный и творческий, который принято представлять в виде последовательности этапов: сбор эпидемиологических данных; описательный (дескриптивный); аналитический.





# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Сбор эпидемиологических данных

Сбор эпидемиологических данных является первым этапом, на качестве выполнения которого базируется весь дальнейший процесс эпидемиологической диагностики. Ключевым элементом получения и описания данных служит эпидемиологическое наблюдение (ЭН), являющееся важнейшим элементом любой программы инфекционного контроля в медицинской организации.

Традиционно принято расценивать ЭН как непрерывный систематический сбор и интерпретацию данных, необходимых для планирования, внедрения и оценки профилактических и противоэпидемических мероприятий в медицинской организации. ЭН является комплексным элементом эпидемиологической диагностики и, по сути, содержит в себе весь этап сбора данных и ключевые элементы этапа описания данных



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Эпидемиологический надзор

В основные задачи ЭН входят определение реальной частоты ИСМП, своевременное выявление вспышек. Только на основании результатов качественного ЭН можно получить полноценные данные о ситуации и выявить на следующих этапах факторы риска и на основе этих знаний разработать эффективные профилактические и противоэпидемические мероприятия.

Большое значение имеет также экономическая целесообразность внедрения адекватной системы ЭН. Расходы на проведение ЭН легко оправдываются: программа по профилактике ИСМП полностью окупается, если их частоту удастся снизить хотя бы на 6%



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

Удален

УДАЛЕН





# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Актуальный перечень форм статистической отчетности

Актуальный перечень форм статистической отчетности

№1-РБ Сведения об оказании медицинской помощи гражданам Республики Беларусь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения Российской Федерации

№1-дети (здрав) Сведения о численности беспризорных и безнадзорных несовершеннолетних, помещенных в лечебно-профилактические учреждения

№7 Сведения о злокачественных новообразованиях

№7-травматизм Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях

№8 Сведения о заболеваниях активным туберкулезом

<https://niioz.ru/statistika-i-analitika/formy-federalnogo-statisticheskogo-nablyudeniya/>



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Актуальный перечень форм статистической отчетности

№9 Сведения о заболеваниях инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями

№10 Сведения о заболеваниях психическими расстройствами и расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)

№11 Сведения о заболеваниях наркологическими расстройствами

№12 Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации

№13 Сведения о беременности с абортивным исходом

№14 Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Актуальный перечень форм статистической отчетности

№14-ДС Сведения о деятельности дневных стационаров медицинских организаций

№15 Сведения о медицинском наблюдении за состоянием здоровья лиц, зарегистрированных в национальном радиационно-эпидемиологическом регистре

№16-ВН Сведения о причинах временной нетрудоспособности

№19 Сведения о детях-инвалидах

№30 Сведения о медицинской организации

№32 Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам

№32-вкл Сведения о регионализации акушерской и перинатальной помощи в родильных домах (отделениях) и перинатальных центрах

№33 Сведения о больных туберкулезом

<https://niioz.ru/statistika-i-analitika/formy-federalnogo-statisticheskogo-nablyudeniya/>

# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Актуальный перечень форм статистической отчетности

№34 Сведения о больных заболеваниями, передаваемыми преимущественно половым путем и заразными кожными заболеваниями

№36 Сведения о контингентах психически больных

№36-ПЛ Сведения о контингентах больных с психическими расстройствами, находящихся под активным диспансерным наблюдением и на принудительном лечении

№37 Сведения о пациентах, больных алкоголизмом, наркоманиями, токсикоманиями

№41 Сведения о доме ребенка

№53 Отчет о медицинском наблюдении за лицами, занимающимися физической культурой и спортом



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Актуальный перечень форм статистической отчетности

№54 Отчет врача детского дома, школы-интерната о лечебно-профилактической помощи воспитанникам

№55 Сведения о деятельности службы медицины катастроф субъекта Российской Федерации

№56 Сведения о деятельности отделения экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации

№57 Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин

№61 Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека

№64 Сведения о заготовке, хранении, транспортировке и клиническом использовании донорской крови и (или) ее компонентов <https://nioz.ru/statistika-i-analitika/formy-federalnogo-statisticheskogo-nablyudeniya/>



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

№ 19-18 «Сведения о сети, структуре, штатах и кадрах органов и организаций Роспотребнадзора», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 19.11.2018 № 953.

№9-18 «Сведения о санитарно-эпидемиологическом состоянии организаций для детей и подростков», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 19.11.2018 № 953;

№ 2-19 «Сведения о деятельности лабораторий санитарно-гигиенического, микробиологического и паразитологического профиля федеральных бюджетных учреждений здравоохранения – центров гигиены и эпидемиологии», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 21.11.2019 № 915

№ 1-18 «Сведения о результатах осуществления федерального государственного надзора территориальными органами Роспотребнадзора», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 19.11.2018 № 953;





# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

№ 1-НК «Сведения о работе аспирантуры и докторантуры», утвержденную приказом Росстата от 06.08.2018 № 487;

№ 1-АЭ «Сведения об административных правонарушениях в сфере экономики», утвержденную приказом Росстата от 30.07.2018 № 466;

№ 2-ГС (ГЗ) «Сведения о дополнительном профессиональном образовании федеральных государственных гражданских служащих и государственных гражданских служащих субъектов Российской Федерации», утвержденную приказом Росстата от 06.08.2018 № 485;



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф № 11-18 (СЭБ) «Сведения о показателях результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности Роспотребнадзора и его территориальными органами при осуществлении федерального санитарно-эпидемиологического надзора, индикативных показателях деятельности органов и организаций Роспотребнадзора», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 29.06.2018 № 478;

Ф № 11-18 (ЗПП) «Сведения о показателях результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности Роспотребнадзора и его территориальными органами при осуществлении федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 29.06.2018 № 478;



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф № 13-18 Сведения о работе органов и организаций Роспотребнадзора по вопросам обеспечения надзора за физическими факторами неионизирующей природы (годовая), утвержденную приказом Роспотребнадзора от 12.11.2018 №943

Ф. № 1-кадры «Сведения о повышении квалификации и профессиональной подготовке работников организаций», утвержденную приказом Росстата от 28.09.2016 №554 – Указание по заполнению формы №1 – кадры

Ф. № 1ПК «Сведения о деятельности организации, осуществляющей образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам», утвержденную приказом Росстата от 10.08.2016 № 409



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

№ 8-19 «Сведения об осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 21.11.2019 № 915

Ф. № 1-18 «Сведения о результатах осуществления федерального государственного надзора территориальными органами Роспотребнадзора», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 29.06.2018 № 478

Ф. № 1-ГУ (срочная) «Сведения о предоставлении государственных услуг»

Ф. № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации»

Ф. № 26-18 «Сведения о работе органов и организаций Роспотребнадзора по вопросам обеспечения радиационной безопасности» (утв. приказом Роспотребнадзора от 12.11.2018 №943)

# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 2-18 «Сведения о деятельности лабораторий санитарно-гигиенического, микробиологического и паразитологического профиля федеральных бюджетных учреждений здравоохранения – центров гигиены и эпидемиологии», утвержденную приказом Роспотребнадзора от 29.06.2018 № 478;

Ф. № 12-15 “Сведения о результатах токсикологического мониторинга” (утв. приказом Роспотребнадзора от 18.12.2015 №1325)

Ф. № 1-КТ “Сведения о мероприятиях по санитарной охране таможенной территории Таможенного союза” утв. решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299 (в ред. решения Совета Евразийской экономической комиссии от 02.12.2015 № 82)

Ф. № 1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ  
утвержденная приказом Росстата от 20.12.2012 №645





# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ  
утвержденная приказом Росстата от 28.01.2014 №52

Ф. № 5 СВЕДЕНИЯ О ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВКАХ утверждена приказом  
Росстата от 28.01.2014 №52

Ф. № 6 “СВЕДЕНИЯ О контингентах детей и взрослых, привитых против  
инфекционных заболеваний”, утвержденную приказом Росстата от 16.09.2016 № 518

Ф. № 24 СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕ ЛИЦ С ВПЕРВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫМИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ (ОТРАВЛЕНИЯМИ)

Ф. № 27 “Сведения о дезинфекционной деятельности” (утв. приказом Росстата от  
27.11.2015 № 590)





# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 1-ДОЗ Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующих излучений

Ф. № 2-ДОЗ Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях аварии или запланированного повышенного облучения, а также лиц из населения, подвергшегося аварийному облучению

Ф. № 3-ДОЗ Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований.

Ф. № 4-ДОЗ Сведения о дозах облучения населения за счёт естественного и техногенно изменённого радиационного фона

Ф. № 1-КЧ Сведения о качестве проинспектированных потребительских товаров и нарушениях норм и правил торговли



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 3 Сведения о заболеваниях гриппом и другими острыми респираторными заболеваниями

Ф. № 4 Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ

Ф. № 7-травматизм «Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях» (утв. приказом Росстата от 21.06.2017 №417)

Ф. № 21 Сведения о санитарно-эпидемиологическом состоянии детских и подростковых летних оздоровительных учреждений (утв. приказом Росстата от 20.11.2014 №673)



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 28-17 «Сведения о мероприятиях по санитарной охране территории Российской Федерации, о санитарно-эпидемиологическом состоянии транспортных средств и объектов транспортной инфраструктуры» (утв. приказом Роспотребнадзора от 19.12.2017 № 1181)

Ф. № 1-ГС «Сведения о составе работников, замещавших государственные должности и должности государственной гражданской службы, по полу, возрасту, стажу гражданской службы, образованию (по состоянию на 1 октября отчетного периода)», утвержденную приказом Росстата от 05.07.2016 № 325

Ф. № 25-16 «Сведения об осуществлении санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на российском участке внешней границы Евразийского экономического союза» утвержденную приказом Роспотребнадзора от 12.0.2016 №864

# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 3-12 “Сведения о деятельности научных учреждений, подведомственных Роспотребнадзору” (утв. приказом Роспотребнадзора от 11.12.2012 №1158)

Ф. № 5-12 “Сведения о числе пострадавших, зарегистрированных в связи с возникновением чрезвычайных ситуаций” (утв. приказом Роспотребнадзора от 31.10.2012 №1156)

Ф. № 6-11 Сведения о разработке и реализации региональных программ по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Ф. № 7-18 “Сведения об осуществлении государственного надзора в сфере производства и обращения биологически активных добавок к пище” (квартальная), утвержденную приказом Роспотребнадзора от 12.11.2018 №943



# Ретроспективный эпидемиологический анализ



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

INNOPOLIS  
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР

## Бланки действующих форм федерального и отраслевого статистического наблюдения

Ф. № 10-18 «Сведения о проведении социально-гигиенического мониторинга»  
(годовая) (приложение №6) (утв. приказом Роспотребнадзора от 12.11.2018 №943)

Ф. № 23-17 Сведения о вспышках инфекционных заболеваний

ф. № 1-контроль «Сведения об осуществлении государственного контроля (надзора) и  
муниципального контроля» (утв. приказом Росстата от 21.12.2011 № 503)

ф. № 1-лицензирование Сведения об осуществлении лицензирования



INNOPOLIS  
UNIVERSITY

● ОПОРНЫЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР



Казанский Государственный  
Медицинский Университет

Спасибо  
за внимание