



Совещание по работе  
научно-образовательного  
Консорциума  
«Будущее биологии и медицины»

Директор ФКУН Российский противочумный институт  
«Микроб» Роспотребнадзора  
академик РАН, д.м.н., профессор  
Кутырев В.В.

Научно-образовательный консорциум  
«Будущее биологии и медицины» создается в  
рамках реализации Федерального проекта  
«Санитарный щит страны-безопасность для  
здоровья (предупреждение, выявление,  
реагирование)»



# Цель Консорциума

- **Создание условий для повышения качества и эффективности образования в области:**
  - ✓ **эпидемиологии**
  - ✓ **биологической безопасности**
  - ✓ **микробиологии**
  - ✓ **вирусологии**
  - ✓ **биоинформатики**
  - ✓ **биоинженерии**
  - ✓ **молекулярной генетики**
- **Снижение дефицита кадров по этим направлениям в научных и практических учреждениях Роспотребнадзора, Минздрава, Минобрнауки и др.**

# Основные задачи Консорциума

- Объединение кадровых, образовательных, научных, интеллектуальных ресурсов участников консорциума для создания условий для реализации программ высшего и профессионального образования в области эпидемиологии, биологической безопасности, биоинформатики, биоинженерии, молекулярной генетики, и др.;
- Разработка образовательных программ в соответствии с целями Консорциума;
- Развитие системы ранней профориентации;
- Развитие научного и образовательного потенциала участников консорциума, в том числе создание дополнительных возможностей для профессионального обучения и подготовки;
- Создание условий для подготовки специалистов в области особо опасных инфекций в том числе на базе Учебного центра по биологической безопасности (создается в ФКУН «Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора);
- Повышение эффективности в решении вопросов кадрового обеспечения научных организаций, территориальных органов и организаций Роспотребнадзора субъектов Российской Федерации, в том числе решение конкретных задач в области подготовки кадров, стоящих перед практическими учреждениями Роспотребнадзора;
- Объединение интеллектуальных возможностей участников Консорциума для разработки и внедрения новых методов и технологий в целях улучшения здоровья населения, включая совместное использование объединенной материально-технической и лабораторно-аналитической базы Участники Консорциума;
- Популяризация специальных знаний для граждан («санитарно-эпидемиологическая безопасность»)

## Что сделано:

- Разработано Положение о межведомственном научно-образовательном консорциуме «Будущее биологии и медицины»;
- Подписаны соглашения о вступлении в Консорциум «Будущее биологии и медицины» (33 – организации);
- Определены ответственные лица за работу Консорциума в 22 организациях;
- Разработан проект плана работы Консорциума на 2023 год (в разработке плана принимали участие 19 организаций)

Участники Консорциума

```
graph TD; A[Участники Консорциума] --> B[Консорциум «Будущее биологии и медицины»  
Базовая организация –  
РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора  
Рабочая группа -  
по 1 представителю от каждого Участника];
```

Консорциум «Будущее биологии и медицины»  
Базовая организация –  
РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора  
Рабочая группа -  
по 1 представителю от каждого Участника



# Участники межведомственного Консорциума

## 22 учреждения Роспотребнадзора

**15 научных (14 – эпидемиологического профиля, 1 – гигиенического профиля) и 7 - практических**

1. ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»;
2. ФБУН «Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром»;
3. ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»;
4. ФБУН «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского»;
5. ФБУН «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины»;
6. ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»;
7. ФБУН «Омский научно-исследовательский институт природно-очаговых инфекций»;
8. ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии»;
9. ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии»;
10. Саратовский МНЦ гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»;
11. ФКУН Российский противочумный институт «Микроб»;
12. ФКУЗ «Ростовский научно-исследовательский противочумный институт»;
13. ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт»;
14. ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока»;
15. ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт»;
16. ФКУЗ «Противочумный центр»;
17. ФКУЗ «Астраханская противочумная станция»;
18. ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологи»;
19. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологи в Саратовской области»;
20. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологи в Республике Башкортостан»
21. Управление Роспотребнадзора по Саратовской области;
22. Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан;

# Участники межведомственного Консорциума

## Учреждения Министерства здравоохранения Российской Федерации

(5 учреждений)



23. ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова

24. ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет»

25. ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет»

26. ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И.Разумовского

27. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»

## Учреждения Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

(5 учреждений)



28. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина»

29. ФГБОУ ВО «Пущинский государственный естественно-научный институт»

30. ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

31. ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

32. ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

## Учреждения Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

( 1 учреждение)



33. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова»

# Основные направления работы реализуемые участниками Консорциума

школьник → студент → молодой ученый /специалист → профессионал





# 1. Проект «Эпидемиолог с пелёнок»

Целевая аудитория: учащиеся старших классов школ, учащиеся колледжей

Основные мероприятия: научно-популярные лекции, мастер-классы по эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, биологической безопасности; дни «открытых дверей» - знакомство с научными и практическими организациями - потенциальным местом будущей работы



## Предложения к плану работы Консорциума

1. Предлагается расширить географию профориентационных мероприятий в школах, за счет подготовки и демонстрации видео-материалов о научных, образовательных и практических организациях – участниках Консорциума (например: школьникам из Саратова рассказывать о научных и практических организациях в Москве, Санкт-Петербурге, Иркутске, Ставрополе, Волгограде, Ростове, Омске, Тюмени, Хабаровска, Астрахани и др.);

2. Предлагается мероприятия, представляющих интерес для участников консорциума расширить до федерального уровня (например: цикл лекций по вирусологии и эпидемиологическую викторину «Всемирной недели иммунизации», проводимых **Первым МГМУ имени И.М. Сеченова** дополнить on-line форматом и подключить к участию школы в различных регионах страны, в которых проводят профориентационную работу участники Консорциума)

## 2. Проект «Проба пера»



Целевая аудитория: студенты

Мероприятия: лектории; проведение производственной и дипломной практик студентов; дни «открытых дверей»

Предложения к плану работы Консорциума

1. Рассмотреть возможность прохождения дипломной практики студентов на базе научных организаций - участников Консорциума, без учета территориального размещения ВУЗа и научной организации;
2. Вести on-line трансляцию лекториев, организуемых участниками Консорциума и представлять возможность участия в них всем членам Консорциума;
3. Рассмотреть возможность посещения одного из ведущих научных или практических учреждений (расположенного в другом городе) студентами в качестве поощрения за активное участие в мероприятиях Консорциума (например: «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины»; «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»; Институт экспериментальной медицины и др.)

### 3. Проект «Первые шаги в профессии»



Целевая аудитория: молодые ученые и специалисты

Мероприятия: стажировки на рабочем месте; организация и проведение научно-практических Школ по отдельным направлениям (эпидемиология, биоинформатика, молекулярная генетика и др.)

Предложения к плану работы Консорциума

1. Рассмотреть возможность взаимных стажировок и подготовок специалистов на рабочих местах в организациях – участниках Консорциума («обмен специалистами»);
2. Предлагается ежегодно проводить научные школы для молодых ученых (например: проведение ежегодного мероприятия «Летняя школа на Волге» с участием академиков РАН и молодых ученых (сотрудников организаций – участников Консорциума ). В 2023 г. планируется проведение семинара в рамках Международной научно-практической конференции «Постгеном»)

## 4. Проект «Знания - в массы»

Целевая аудитория: специалисты научных и практических организаций

Мероприятия: курсы повышения квалификации усовершенствования специалистов, вебинары и др.



### Предложения к плану работы Консорциума

- Рассмотреть возможность формирования «Базы данных учебных материалов (учебные пособия, лекции, тесты и др.)», которые участники консорциума могут предложить для использования в целях подготовки специалистов участниками Консорциума (например: видео-ролик «Порядок надевания и снятия защитной одежды» (РосНИПЧИ «Микроб» в свободном доступе на сайте Роспотребнадзора и РосНИПЧИ «Микроб»)

## 5. Проект «Санпросвет»

Целевая аудитория: различные возрастные и профессиональные группы населения

Мероприятия: лектории, конкурсы направленные на популяризацию науки и распространение санитарно - гигиенических знаний среди населения;



Предложения к Плану работы Консорциума

1. Предлагается проведение межведомственных конкурсов рисунков, поделок, коротких рассказов, видеороликов и т.д. среди школьников, студентов и др. с которыми взаимодействуют участники Консорциума;
2. Предлагается рассмотреть возможность привлечения школьников и студентов к разработке контента для санитарно-разъяснительной работы

# Российский противочумный институт «Микроб» – создание учебного центра по биологической безопасности (Федеральный проект «Санитарный щит страны – безопасность для здоровья»)

Обучение  
сотрудников  
организаций  
участников  
Консорциума



Обучение  
сотрудников  
профильных  
организаций  
зарубежных стран



## Обучение:

- биологическая безопасность
- эпидемиология ООИ
- микробиология ООИ
- лабораторная диагностика, включая ПЦР и секвенирование
- работа в мобильных лабораториях

# Предложения к резолюции совещания

1. Принять к сведению информацию о Консорциуме, представленную - директором Российского противочумного института «Микроб» Роспотребнадзора В.В. Кутыревым
2. Утвердить представленный списочный состав рабочей группы Консорциума «Будущее биологии и медицины»
3. Учреждениям, не приславшим информацию о лицах, представляющих интересы Консорциума от организации, представить информацию до 27.03.2023 г.
4. Одобрить и принять к реализации план работы Консорциума на 2023 г.
5. Следующее совещание рабочей группы провести в IV квартале 2023 г.

**Спасибо за внимание!**