

Отчёт о работе Консорциума «Будущее биологии и медицины» за 2024 год

На ноябрь 2024 года в состав научно-образовательного консорциума в области биологической безопасности, эпидемиологии вошли 38 учреждений, из них 26 учреждения Роспотребнадзора: 15 научных (14 – эпидемиологического профиля, 1 – гигиенического профиля) и 11 – практических.

В 2024 году в Научно-образовательном консорциуме в области биологической безопасности, эпидемиологии реализовывались следующие проекты:

- I. Проект «Эпидемиологи с пелёнок» (профориентационная работа в школах с учениками старших классов);
- II. Проект «Проба пера» (профориентационная работа с ВУЗами);
- III. Проект «Первые шаги в профессии» (создание оптимальных условий для повышения профессионального уровня молодых специалистов);
- IV. Проект «Знания - в массы» (повышение профессионального уровня специалистов санитарно-эпидемиологического профиля);
- V. Проект «Санпросвет» (мероприятия, направленные на повышение санитарной грамотности населения)

I. Проект «Эпидемиологи с пелёнок» (профориентационная работа с учениками старших классов).

Реализация проекта «Эпидемиолог с пелёнок» включает проведение научно-популярных лекций, мастер-классов по эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, биологической и экологической безопасности, биоинформатики в профильных старших классах школ, гимназий, лицеев, а также профориентационные мероприятия по знакомству школьников с научными и практическими организациями – потенциальным местом работы.

Всего в реализации данного проекта приняли участие 26 организаций - участников Консорциума. Среди них:

– 19 учреждений Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора (ФБУН ТНИКИП Роспотребнадзора), ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМИБ Роспотребнадзора), ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора, ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора, Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «ФНЦ медико-

профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора; ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан, ФБУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора (ФБУЗ ФЦГиЭ), ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФБУН «Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора (ФБУН ФНИВИ «Виром»), ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»;

– 5 учреждений Министерства здравоохранения Российской Федерации: ФГАОУ Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГБОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России), ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Минздрава, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России (ФГБОУ ВО ИГМУ), ФГБОУ ВО Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова Минздрава России (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России), ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России (ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ);

– 2 учреждение Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, ФГБНУ «Институт Экспериментальной Медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»).

Проведено 9 видов профориентационных мероприятий: «мастер-классы», лекции, интерактивные занятия, руководство проектными и исследовательскими работами учеников и разработка проектных задач, тематический час, «Дни открытых дверей», теоретико-практических занятий на различные темы.

1. Проведено 8 мероприятий формата «мастер-класс»: «Автостопом из «мокрой» биологии в биоинформатику»(ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, охват 19 школьников), «Путь в науку: от планирования научной работы до представления результатов исследования» (ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, охват 25 школьников), «Микробиологическое исследование смывов с рук» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, охват 25 школьников), мастер-класс по микробиологии на тему «Оценка качества кисломолочных продуктов по микробиологическим показателям» (25 школьников), мастер – класс по осуществлению мероприятия по контролю (надзору) на базе общеобразовательного учреждения (Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, охват 5 школьников), серия научно-популярных мастер-классов от молодых ученых ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора в рамках абонемента «Лаборатория профессий», мастер-классы по гигиене и санитарии (Сеченовский Университет, 50 человек), мастер-классы по эпидемиологии(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава Росси, 1 мероприятие, 525 человек). Всего в мероприятиях приняло участие 184 школьника.
2. Проведено 13 лекций: «Профессия-учёный» ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора (3 мероприятия, 372 школьника), ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора (1 мероприятие, 25 школьников), ФБУН ГНЦ ПИМБ

Роспотребнадзора (2 мероприятия, охватом 38 школьников); тематические лекции по направлению «Генетика и биомедицина» (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, 5 мероприятий, охват 117 школьников); научно-популярные лекции по профилактике краевой инфекционной патологии ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, 2 мероприятия, 30 школьников); «Профессия – врач-эпидемиолог» (Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, 4 мероприятия, 294 школьника); научно-популярные лекции по эпидемиологии и микробиологии (ФКУЗ «Астраханская ПЧС» Роспотребнадзора, 7 мероприятий, 148 человек), занятия по профориентации с учащимися старших классов «Молодой учёный – это звучит гордо!» (ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, 2 мероприятия, 45 человек); «Роль профилактической медицины в жизни населения» (Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, 61 мероприятие, 2664 участника); научно-популярные лекции по микробиологии (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, 32 мероприятия, 599 человек), вирусологии, биологической и экологической безопасности научно-популярные лекции на профильных кафедрах медико-профилактического факультета во время проведения «Дня открытых дверей» (ФГБОУ ВО ИГМУ, 3 мероприятия), лекция по микробиологии (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 24 мероприятия, 32 школьника), лекция «Эпидемии и микробы» (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 24 мероприятия, 32 школьника), лекция «Зинаида Виссарионовна Ермольева – выдающийся ученый-микробиолог» (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 1 мероприятие, 32 школьника); лекционные и практические занятия на кафедре эпидемиологии (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 2 мероприятия 56 школьников); лекции посвященные празднованию 150-летия со дня рождения академика Н.А. Семашко (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия») Всего в мероприятии приняли участие 4484 школьника.

3. Интерактивные занятия по направлению «Генетика и биомедицина» (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, 5 мероприятий, 117 школьников).
4. Разработка проектных задач по направлению «Генетика и биомедицина» в рамках организации регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников «Большие вызовы» (ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, 3 проекта), руководство проектными и исследовательскими работами учеников (ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, 14 школьников).
5. Тематический час «Выбор профессии - ответственный выбор» (Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, 41 мероприятия, 1217 школьников).
6. Урок по профилактике туберкулеза с участием специалистов СПб ГБУЗ «Городской противотуберкулёзный диспансер» (ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора).
7. Проведение теоретико-практических занятий: для профильных 10-ых классов по темам: «Эпидемиология. Паразитология», «Социально-гигиенический мониторинг за факторами среды обитания», «Гигиеническая оценка условий труда. Расследование случаев профессиональных заболеваний», «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности хозяйствующих

субъектов», «Гигиена детей и подростков. Особенности организации питания детей», «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с отходами», «Гигиена питания», «Оценка безопасности и подтверждение соответствия продукции»; для профильных 11-х классов по темам: «Факторы среды обитания», «Гигиеническая оценка условий труда. Расследование случаев профессиональных заболеваний», «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности хозяйствующих субъектов», «Гигиена детей и подростков. Особенности организации питания детей», «Коммунальная гигиена», «Радиационная гигиена. Радиационная безопасность. Нормирование и виды исследований», «Гигиена питания», «Система контроля за безопасностью и качеством пищевой продукции при выпуске ее в обороте», «Гигиена труда. Оценка риска условий труда», «Средства индивидуальной защиты», «Санитарно-Карантинный контроль. Гигиена на транспорте», «Эпидемиология. Меры профилактики инфекционных и массовых (неинфекционных) заболеваний», «Производственный контроль на объектах», «Санитарно-гигиеническое просвещение» (ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, 23 мероприятия, 468 школьника); практическое занятие для учащихся 9-х классов (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области», 1 мероприятие 49 человек).

Всего в мероприятии приняли участие 517 школьников.

8. Специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» провели встречи с учащимися 10-11 медицинских классов общеобразовательных организаций (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» и специалисты филиалов, 4 мероприятия, 1541 человек).
9. Профориентационные мероприятия по знакомству школьников с научными и практическими организациями - потенциальным местом работы, это в первую очередь «Дни открытых дверей» и другие профориентационные мероприятия, проводимые на территории организаций -участников Консорциума.

– «День открытых дверей» – проведено 6 мероприятий в следующих организациях–участниках Консорциума: ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского (совместно с ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»(охват 80 школьников), ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора (охват 15 школьников), ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора (охват 26 школьников), Управление Роспотребнадзора по Саратовской области (охват 67 школьников), ФБУН ГНЦ ПМБ (охват 30 школьников, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (охват 45 школьников); Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (90 человек), ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (21 человек).

– «Школа гигиениста» – профориентационное мероприятие, посвященное познанию специальности «медико-профилактическое дело», освоению практических навыков, связанных с работой гигиениста (охват 40 школьников саратовской области из разных районов: Саратов, Ртищево,

Аркадак, Балтай, Александров Гай, Мокроус, Пугачев) (ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского)

– профориентационный урок для 9 классов по истории становления Государственной санитарно-эпидемиологической службы и о работе Роспотребнадзора в современных реалиях (ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора);

– мероприятия по знакомству школьников с практическими организациями – потенциальным местом работы (ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан, 1 мероприятие, 25 школьников);

- профориентационные встречи специалистов отделов и территориальных отделов с учащимися общеобразовательных учреждений (Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан);

- профориентационные мероприятия в рамках деятельности рабочей группы по привлечению молодых специалистов (Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, 164 мероприятия, 7933 школьника);

- профориентационные мероприятия по знакомству школьников с профилактической медициной (ФГБОУ ВО ИГМУ, 20 мероприятий);

- участие в школьной конференции. Введение в специальность (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава Росси, 1 мероприятие, 25 человек);

- профориентационные мероприятия для учащихся образовательных организаций «Медицина – мой выбор» (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 1 мероприятие, 36 школьника);

- экскурсия в музей (ФГБНУ «ИЭМ», 5 мероприятий);

- участие в профориентационных мероприятиях (школьники 10-11 классы) (ФБУН НИВИ «Виром» Роспотребнадзора, 2 мероприятия, более 1000 человек)

Всего в профориентационных мероприятиях, просвещённых знакомству школьников с научными и практическими организациями как потенциальным местом работы приняло участие 9397 школьника.

В проекте «Эпидемиолог с пелёнок» во всех видах мероприятий принимало участие 17471 учащихся профильных химико-биологических классов школ, лицеев, гимназий.

II. Проект «Проба пера» (профориентационная работа с ВУЗами)

Проект «Проба пера» включает в себя три блока мероприятий:

1. Подготовка выпускных квалификационных работ, проведение на базе научных организаций производственной и преддипломной практики студентов;
 2. Лектории для студентов профильных ВУЗов, организованные сотрудниками научно-исследовательских учреждений;
 3. Профориентационные мероприятия по знакомству студентов с научными и практическими организациями – потенциальным местом работы.
1. В подготовке выпускных квалификационных работ, проведении производственной и преддипломной практики студентов принимали

участие 17 учреждений, из них 14 учреждений Роспотребнадзора: ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, ФБУЗ ЦГиЭ в Саратовской области Роспотребнадзора, ФБУЗ ЦГиЭ в Воронежской области, Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора, ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФБУН ФНИВИ «Виром», Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения».

В ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, осуществлялось: прохождение преддипломной практики студентов ГАПОУ СО «Саратовский областной базовый медицинский колледж», специальность «Лабораторная диагностика» (3 человека); прохождение производственной практики студентов ГАПОУ СО «Саратовский областной базовый медицинский колледж» специальность «Лабораторная диагностика» (1 человек); прохождение практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной практики) студентов направления подготовки 19.03.01 «Биотехнология» ФГБОУ Вавиловский университет (5 человек), прохождение технологической практики магистранта направления подготовки 19.04.01 «Биотехнология» ФГБОУ Вавиловский университет (1 человек), прохождение преддипломной практики магистранта направления подготовки 19.04.01 «Биотехнология» ФГБОУ Вавиловский университет (1 человек); прохождение практики по профилю профессиональной деятельности магистров направления подготовки 06.04.01 «Биология» ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского (8 человек), прохождение преддипломной практики магистров направления 06.04.01 «Биология» ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского (4 человека). Всего ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора принял участие в подготовке 23 студентов.

В ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора осуществлялось прохождение производственной практики студентов ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет МЗ РФ (8 человек) и ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» (4 человека) – всего 12 студентов.

ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора осуществлял организацию и проведение учебной, производственной, преддипломной и научно-исследовательской практик студентов профильных кафедр ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»; ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора (29 студентов); была организована «Школа молодого микробиолога» (открытые лекции, круглые столы, экскурсии, практические занятия и конференция молодых ученых) для студентов бакалавриата ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (29 студентов); 10 студентов приняли участие в ежегодной итоговой научно-практической конференции ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.

ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора осуществлял проведение производственной практики студентов медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (4 человека). Студенты ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России проходят производственную практику на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», ФКУЗ «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора, ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Ростовской области.

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора осуществлял прохождение производственной практики, подготовку и защиту курсовых и выпускных квалификационных работ студентами медико-биологического факультета, специальность «Биология», профиль «Генетика» ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ (9 человек); подготовку и защиту выпускных квалификационных работ студентами медико-биологического факультета, специальности «Медицинская биохимия» ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ (6 человек) – всего 15 студентов. Двое студентов медико-биологического факультета, специальность «Медицинская биохимия», ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава РФ приняли участие с постерными докладами в ежегодной региональной научно-практической конференции ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт «Эпидемиологические и микробиологические аспекты инфекционных болезней, современные методы лабораторной диагностики».

В ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора осуществлялось прохождение учебной и производственной практики студентов направления подготовки 06.03.01 Биология, профиль Биохимия ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет» (5 человек), производственной практики студентов направления подготовки 06.03.01 Биология, прохождение преддипломной практики студентов направления подготовки 19.03.01 Биотехнология ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет» (1 человек), прохождение преддипломной практики студентов направления подготовки 06.03.01. Биология, профиль Генетика ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского» (2 человека). Всего ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора принял участие в подготовке 8 студентов.

В ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области проводилось прохождение производственной практики студентов 3 и 5 курсов специальности «Медико-профилактическое дело» ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава РФ (52 человека) и специальности «Лабораторная диагностика» ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава РФ (20 человек) – всего 72 человека.

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» студенты медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России проходят первичную профессиональную практику, клиническую практику, общеклиническую диагностику, санитарно-гигиенические лабораторные исследования, медико-профилактическую практику, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, также там проходят производственную практику ординаторы по специальностям «Общая гигиена» и «Эпидемиология».

Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» осуществлял практическую подготовку студентов медико-профилактического факультета СГМУ им. В.И. Разумовского.

Управление Роспотребнадзора по Саратовской области осуществляло подготовку научно – исследовательских работ студентов старших курсов медико-профилактического факультета СГМУ им. В.И. Разумовского (19 человек) и практическую подготовку студентов медико-профилактического факультета СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава РФ в количестве 57 человек – всего 76 человек.

ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора осуществлял подготовку курсовых, дипломных, магистерских работ студентов старших курсов ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора осуществлял подготовку выпускных квалификационных работ, проведение на базе научных организаций производственной и преддипломной практики со студентами СПбГУ, СПбГПУ, ИТМО, СПбГУВМ.

ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора осуществляло прохождение производственной и преддипломной практики, выполнение курсовых и дипломных работ студентами МФТИ, РНИМУ им. Пирогова, Сеченовского университета, МВА им. Скрыбина, РХТУ им. Менделеева, МИРЭА в количестве 30 человек.

В ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России осуществлялась производственная практика: помощник врача-специалиста учреждения, осуществляющего свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в РФ, и специалиста органа, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка в Управлении Роспотребнадзора по Ростовской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области».

В ФГБНУ «ИЭМ» осуществлялась подготовка выпускных квалификационных работ 13 студентов СПбГУ, 2 студентов СПбГПМУ, 1 студента ИБСиБ СПбПУ, 1 студента Санкт-Петербургского государственного технологического института, 1 студента СПб Политехнический университет им. Петра Великого. Всего подготовлено 18 студентов.

Всего организации-участники Консорциума приняли участие в подготовке выпускных квалификационных работ, а также проведении производственной и преддипломной практики у 287 студентов.

2. Следующим направлением проекта «Проба пера» является проведение лекториев для студентов профильных ВУЗов, организованных сотрудниками научно-исследовательских учреждений.

В организации лекториев приняли участие 14 учреждений, из них – 10 учреждений Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», ФБУЗ ЦГиЭ в Саратовской области, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора, ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, 3 организации Минздрава России: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО Сеченовский университет Минздрава России, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, 1 организация Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: ФГБНУ «ИЭМ».

Сотрудники ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора прочитали студентам СГУ им. Н.Г. Чернышевского, СГМУ им. В.И. Разумовского следующие лекции: Санитарно-противоэпидемические бригады (СПЭБ): от прошлого к будущему» (35 студентов), Биологическая безопасность: концепция, принципы обеспечения, системы мер (2 мероприятия: 34 и 38 студентов), Устойчивость микроорганизмов к антимикробным препаратам и дезинфицирующим средствам - проблемы для здоровья человечества (2 мероприятия: 34 студента и 42 студента), «Современные методы зоологической работы с применением ГИС-технологий» (24 студента), «Молекулярная биология» (42 студента), Технология NGS–секвенирование (28 студентов), Филогенетический анализ (28 студентов), Микробиология чумы (45 студентов), Секвенирование первого поколения (по Сэнгеру и альтернативным методом) (12 студентов), Методы секвенирования второго и третьего поколения (12 студентов), Анализ данных полногеномного секвенирования (12 студентов), Система эпиднадзора за инфекционными болезнями: история и современность (38 студентов), Биотехнологические основы производства иммунобиологических препаратов (2 мероприятия: 38 студентов и 18 студентов), Организация биотехнологического производства: вопросы биологической и экологической безопасности . Всего было проведено 16 мероприятий, ориентировочный охват 504 студента.

Сотрудниками ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора прочитаны следующие лекции студентам ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации: Вирусные инфекции. Актуальные аспекты биологической безопасности» (25 студентов), Современные технологии высокопроизводительного секвенирования нуклеиновых кислот (29 студентов), Секвенирование и анализ геномов патогенных микроорганизмов (29 студентов), Основы филогенетического анализа патогенных микроорганизмов (15 студентов), Теоретические основы полимеразной цепной реакции (29 студентов), Современные методы генетического

типирования возбудителей особо опасных инфекций (20 студентов), Теоретические аспекты биологической безопасности. Обеспечение биологической безопасности при работе с ПБА I-II групп патогенности. Проблема биологического терроризма на современном этапе (29 студентов). Всего охват лекториев составил 176 студентов.

Сотрудники ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора прочитали следующие лекции студентам ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения России: «Санитарно-противоэпидемические бригады (СПЭБ): от прошлого к будущему» (29 студентов), Биологическая безопасность: концепция, принципы обеспечения, системы мер (36 студентов), Современные методы зоологической работы с применением ГИС-технологий (24 студента), курс лекций «Биоинформационные методы анализа» (19 студентов). Всего было проведено 4 мероприятий, ориентировочный охват 100 студентов.

Сотрудники ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора прочитали следующие лекции студентам медико-профилактический факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России: Система эпиднадзора за природно-очаговыми инфекциями региональной патологии (26 студентов), ГИС-технологии и методы секвенирования в эпидемиологической практике (26 студентов). Общий охват мероприятий составил 52 студента.

Сотрудники ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора прочитали цикл лекций по инфекционным и паразитарным заболеваниям – о патогенезе, клинике, диагностике и лечении, мерах профилактики паразитарных заболеваний для ординаторов 1 и 2 курса ГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» на базе ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора. Всего охват двух лекториев – 80 человек.

Сотрудниками Управления Роспотребнадзора по Саратовской области проведён цикл лекций – бесед со студентами СГМУ им. В.И. Разумовского: Основные направления деятельности Управления Роспотребнадзора по Саратовской области (6 курс - 25 человек; 3 курс – 18 человек); Карьерный рост, воспитание лидера профилактической медицины (30 человек), Об организации и проведении санитарно – просветительской работы с населением» (19 человек), Мы выбрали профилактическую медицину (53 человека). Всего было проведено 5 мероприятий, ориентировочный охват 145 студентов.

Сотрудники ФБУН «ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора прочитали лекцию студентам Пущинского филиала ФГОУ ВО «Российский биотехнологический университет»: Современные эпидемии и пандемии: причины возникновения, распространение, последствия, уроки (15 студентов); Биологическая безопасность в быту и обществе (20 студентов). Всего охват аудитории двух лекций – 80 человек.

Сотрудники ФБУЗ ЦГиЭ в Саратовской области читали следующие лекции студентам ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава РФ: «Учение об эпидемическом процессе» (45 студентов), «Основы профилактики заболеваемости населения. Содержание противоэпидемической деятельности и основы ее организации» (23 студента), «Эпидемиологический метод. Эпидемиологическая диагностика. эпидемиологические исследования» (38 студента), «Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Организация прививочного дела» (35 студентов), «Эпидемиология и профилактика актуальных инфекций дыхательных путей» (18 студентов), «Эпидемиология и профилактика актуальных кишечных инфекций» (26 студентов), «Эпидемиология и профилактика актуальных

зоонозных и сапронозных инфекций» (45 студентов), «Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекций и парентеральных вирусных гепатитов»(45 студентов), «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях педиатрического профиля» (47 студентов). Всего охват 9 мероприятий – 322 студента.

Лекции для студентов ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России провёл ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан.

ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора провёл занятия по профилактике эндемичных для ДФО гельминтозов, факторами передачи которых служат рыба и рыбопродукты, со студентами ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» и ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» в рамках освоения курсов «паразитология» и «зоология беспозвоночных».

ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора для студентов прочитан курс лекций «Частная вирусология» студентам ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (20 человек).

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» было проведено выездное практическое занятие.

Сотрудники ФГБНУ «ИЭМ» студентам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации проведена лекция для курсантов ВМА им. С.М. Кирова на тему: «К 130-летию отдела общей патологии и патофизиологии ИЭМа: история открытий», лекции по биологической химии и молекулярной биологии читались для студентов СПбГУ, ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Сотрудники ПЧЦ прочитали лекции 1. Использование бактериофагов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: бактериофаг – опосредованный биоконтроль, биопроцессинг и биодезинфекция 2. Холера: вызов современности и пути преодоления 3. Чума - реальная угроза или управляемая инфекция? 4. Особо опасные вирусные инфекции: борьба с угрозой и новаторские подходы к защите населения студентам Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова, Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова.

Всего организации-участники Консорциума приняли участие в проведении лекториев для 1432 студентов.

3. Проект «Проба пера» предусматривает проведение профориентационных мероприятий. Профориентационные мероприятия по знакомству студентов с научными и практическими организациями – потенциальным местом работы включают проведение мероприятий различного формата: 1) «День открытых дверей», 2) выполнение научной работы со студентами, 3) участие в «Ярмарке вакансий» в ВУЗах, 4) участие студентов в научно-исследовательских конференциях и олимпиадах по тематике Консорциума, 5) проведение научными сотрудниками мастер-классов для студентов профильных ВУЗов.

Всего в данных профориентационных мероприятиях приняли участие 19 организаций участников. Из них: 16 учреждений Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора, ФКУЗ

Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, Саратовский медицинский научный центр гигиены ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора; ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора, Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области», ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора, ФБУН НИИ Системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора; 3 образовательных учреждения Минздрава РФ: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФГАОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ФБУН «ИЭМ».

1) Мероприятия формата «День открытых дверей» (9 мероприятий) для студентов профильных ВУЗов в научно-исследовательских организациях проведены следующими организациями-участниками Консорциума: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

В ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора проведено два мероприятия «День открытых дверей» для 4 курса биологического факультета СГУ им. Н.И. Чернышевского (охват 29 студентов).

Сотрудниками ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора проведен «День открытых дверей» для студентов ФГБОУ ВО Иркутского государственного университета, ФГБОУ ВО Иркутского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения России (охват 26 студентов).

В ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора прошёл «День открытых дверей» для 15 студентов.

В ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора прошёл «День открытых дверей» для ординаторов кафедры эпидемиологии и микробиологии РостГМУ (6 человек).

Управлением Роспотребнадзора по Саратовской области проведено 3 мероприятия формата «День открытых дверей»: для студентов СГМУ им. В.И. Разумовского 6 курса 1 группы 13 человек, 6 курса 2 группы – 12 человек; для студентов 1 курса – 50 человек. Для студентов Саратовского областного базового медицинского колледжа – 25 человек. Всего 100 человек.

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» прошёл «День открытых дверей» для обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело» ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России (15 человек). Саратовский медицинский научный центр гигиены

Всего в мероприятии формата «День открытых дверей» приняло участие 191 студент профильных ВУЗов.

2) Участие в «Ярмарке вакансий» в ВУЗах. Данное мероприятие проведено следующими организациями: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» принял участие в Энгельском медицинском колледже Св. Луки (Войно-Ясенецкого) (260 человек), ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора принял участие в «Ярмарке вакансий» в ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России (охват 60 студентов), ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора принял участие в «Ярмарке вакансий» в ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения России (охват 35 человек). Саратовский медицинский научный центр гигиены принял участие в «Ярмарке вакансий» в СГУ им. Н.Г. Чернышевского, СГМУ им. В.И. Разумовского (55 студентов), Управление Роспотребнадзора по Саратовской области приняло участие в двух «Ярмарках вакансий» в СГМУ им. В.И. Разумовского (75 человек), ФБУЗ «ЦГиЭ» принял участие в «Ярмарке вакансий» для студентов Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана Сеченовского Университета по специальности «медико-профилактическое дело» (60 студентов). Всего в мероприятии формата «Ярмарка вакансий» приняло участие студентов профильных ВУЗов и колледжей 545 студентов.

3) Участие в профориентационной работе со студентами. ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора – со студентами ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет, ФГБОУ ВО Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения России (30 человек). ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» провёл профориентационные мероприятия со студентами СГМУ им. В.И. Разумовского, 5 курса медико-профилактического факультета Энгельсского медицинского колледжа Святого Луки Войно-Ясенецкого (59 человек), а также мероприятия под девизом: «Мы выбрали профилактическую медицину» с первокурсниками, поступившими на обучение по специальности «Медико-профилактического дела» СГМУ им. В.И. Разумовского (58 человек). ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан проведено мероприятие по знакомству студентов 1 курса факультета «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО "Башкирский Государственный Университет" с научными и практическими организациями - потенциальным местом работы (125 человек). Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан были проведены мероприятия по привлечению молодых специалистов для трудоустройства в Управлении Роспотребнадзора по Республике Татарстан (24 человек), профориентационное мероприятие со студентами с включением доклада о вакцинопрофилактике гриппа (Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан, 85 человек) экскурсия по лабораториям НИИ СБМ для студентов 3-го курса МФТИ факультета медицинской и биологической физики (15 человек). ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России проведена встреча студентов выпускных курсов с представителями научно-исследовательских, практических организаций, подведомственных Роспотребнадзору и представителями Управления Роспотребнадзора по Ростовской области (120 человек). ФБУН ФНИИВИ «Виром» в профориентационной работе со студентами Роспотребнадзора принял участие в ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГБОУ ВО

УГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России (32 человека)
Всего в мероприятии участвовало 548 студента.

4) Участие студентов в научно-исследовательских конференциях и олимпиадах по тематике Консорциума. Сотрудники ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» приняли участие в качестве жури в олимпиаде, организованной кафедрой инфекционных болезней СГМУ им. В.И. Разумовского «Врачи будущего против инфекций!» (25 студентов).

5) другие мероприятия Консорциума. Лекция для ординаторов (10 человек) ГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» «История и современность – основные вехи в развитии Тюменского научно-исследовательского института краевой инфекционной патологии» и экскурсия по лабораториям и клинике института» сотрудниками ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора (10 человек). ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора провели экскурсию по лабораториям НИИ СБМ для студентов 3-го курса МФТИ факультета медицинской и биологической физики (20 человек). ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора участвовал в Дне открытых дверей на ФБМФ МФТИ «Science speed updatin» (120 человек). Информационный доклад о научных исследованиях, проводимых в Институте экспериментальной медицины (20 студентов биологического факультета СПбГУ. Проведение заседания Школы мастерства по эпидемиологии для студентов 6 курса ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по специальности «Медико-профилактическое дело» (прочитано 2 лекции, 60 человек), встречи сотрудников Управления Роспотребнадзора по республике Татарстан с выпускниками ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России для знакомства с Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан и возможности дальнейшего трудоустройства (68 человек). Всего – 218 человек.

Всего в профориентационных мероприятиях по знакомству студентов с научными и практическими организациями – потенциальным местом работы приняло участие ориентировочно 1607 студента.

Всего в проекте «Проба пера» приняли участие 3373 студента.

III. Проект «Первые шаги в профессии» (создание оптимальных условий для повышения профессионального уровня молодых специалистов).

Проект «Первые шаги в профессии» включает в себя три блока мероприятий:

1. Мероприятия, повышающие профессиональный уровень молодых учёных (обучение, стажировки на рабочем месте и др.)
2. Организация и проведение научно-практических форумов
3. Мероприятия, связанные с подготовкой кадров высшей квалификации

1. Мероприятия, повышающие профессиональный уровень молодых учёных.

В мероприятиях, повышающих профессиональный уровень молодых учёных приняли участие 20 организаций, из них 15 учреждений Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора, ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный

институт Роспотребнадзора, ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Саратовской области; Саратовский медицинский научный центр гигиены, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан, ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора; 6 образовательных учреждений Минздрава РФ: ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ФГБНУ «ИЭМ», ФГОУ ВО Вавиловский университет, СГУ имени Н.Г. Чернышевского, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет», ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России,

В ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора молодые учёные обучились на следующих курсах: 1) программе "ГОСТ Р ISO 9001-2015 "Системы менеджмента качества" (1 человек), 2) "Основы технологии и производство твёрдых лекарственных форм с учётом правил GMP" (1 человек), 3) "Современные методы использования лабораторных грызунов в трансляционных биомедицинских исследованиях" (1 человек), 4) Освоение современных методов исследования биологических объектов» (4 человека), 5) "Организация работы и управление лабораторией" (1 человек), «Основы статистического анализа медицинских данных» (1 человек), «Теория и практика редактирования генома клеток млекопитающих (1 человек). Всего обучено на разных курсах 10 человек. Велась подготовка молодых специалистов на курсах иностранного языка – 18 человек. Молодые специалисты принимали участие в научно-практических форумах, конгрессах, конференциях (5 человек). Проводилась стажировка на рабочих местах в (2 человека). Всего в мероприятиях, повышающих профессиональный уровень молодых учёных приняло участие 35 человек.

В ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора прошла подготовка молодых специалистов на курсах повышения квалификации в Российском противочумном институте «Микроб» Роспотребнадзора (2 человека), велась подготовка молодых специалистов на курсах иностранного языка (2 человека), конгрессах, конференциях (8 человек). Всего в мероприятиях, повышающих профессиональный уровень молодых учёных приняло участие 12 человек.

В ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора прошло обучение молодых специалистов современным технологиям в области молекулярной микробиологии и др. на базе ведущих научно-производственных компаний и научных учреждений (23 специалиста), молодые специалисты участвовали в научно-практических форумах (10 человек). Сотрудники ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора участвовали в организации и проведении цикла практических занятий «Методы статистического анализа данных в программной среде R» (7 специалистов). Всего в мероприятиях, повышающих профессиональный уровень молодых учёных приняло участие 40 человек.

В ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора осуществлялись подготовка молодых специалистов на курсах иностранного языка (2 человека), участие молодых специалистов в научно-практических форумах, конгрессах, конференция.

В ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора 6 человек прошли профессиональную переподготовку «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I - II групп», 2 человека – курсы профессиональной переподготовки «Эпидемиология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I - II групп» (2 человека). Молодые ученые (2 человека) ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский институт Роспотребнадзора приняли участие в Конгрессе с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность — 2024» (выступление с докладом – 1, постерный доклад – 1), в XVI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (2 человека), в XVI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» (2 человека), . Сотрудники приобрели теоретические знания и практические навыки по хроматографическому выделению и очистке нативных и рекомбинантных белков (обучение на рабочем месте – 3 человека). Всего в мероприятиях, повышающих профессиональный уровень приняли участие 13 человек.

В ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора проведено обучение молодых специалистов на курсах повышения квалификации (27 человек): 1.Повышение квалификации по программе «Анализ NGS данных», г. Москва; 2. Повышение квалификации по программе ДПО, обучающий модуль «Конфокальная микроскопия», университет Сириус, г. Сочи; 3.Профессиональная переподготовка по программе «Бактериология. Основы биологической безопасности и практика работ с микроорганизмами I-IV групп патогенности», п. Оболенск; 4. Повышение квалификации по программе «Генетические подходы в лабораторной диагностике и профилактике инфекционных заболеваний», п. Оболенск. Молодые учёные приняли участие в 1. VI Всероссийская научно-практическая конференция молодых учёных с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты в медицине и биологии» в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Здоровье семьи – здоровье нации: фундаментальные и прикладные исследования», которая проводится под эгидой 80-летия РАМН и 300-летия РАН (15 мая 2024 г., г. Иркутск) – устные доклады; 2. Саммит разработчиков лекарственных препаратов «Сириус. Биотех» (15-17 мая 2024г., ФТ Сириус), Сочи – устный доклад; 3. XXVI Международный конгресс МАКМАХ по антимикробной терапии и клинической микробиологии (29-31 мая 2024 г. в г. Москва) – постерные сообщения; 4. Объединенный иммунологический форум (29 июня – 4 июля 2024 г., Псковская область, Пушкиногорский район, р.п. Пушкинские Горы) -устный доклад; 5. XVI Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора «Современные проблемы эпидемиологии, микробиологии и гигиены» и ежегодное заседание Совета молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора (04-06 сентября 2024 г., г. Екатеринбург) – устный доклад; 6. V Всероссийская научно-практическая конференция «Исследование вопросов

радиационной, химической и биологической защиты в мирное и военное время (с учетом опыта выполнения задач РХБ защиты в ходе проведения СВО)» (25-26 сентября 2024 г., г. Кострома) – устный доклад; IX национальный конгресс бактериологов (17-19 сентября 2024 г., г. Москва) – постерные сообщения.

В ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора был прослушан цикл лекций (вебинаров) «Статистические методы в эпидемиологическом надзоре» (10 научных сотрудников).

Сотрудниками ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора сделаны доклады «Эпидемиологические и эпизоотологические аспекты описторхоза в Ханты-Мансийском районе ХМАО-Югры (по результатам экспедиционного выезда в Ханты-Мансийский автономный округ-Югру с 06.09.2023 г. по 13.09.2023 г.)» в семинаре-совещании «Об организации эпидемиологического надзора за вакциноуправляемыми инфекциями, работе в эпидемических очагах и расследовании побочных проявлений после иммунизации», «Эпидемиологическая ситуация по трихинеллёзу в Российской Федерации на современном этапе» на ежегодной межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными заболеваниями на юге России. Ермольевские чтения» и VI межрегиональной научной конференции молодых ученых и специалистов. В ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора проводилось обучение врачей-эпидемиологов (2 сотрудника) безопасной работы с ПБА I-II групп, медицинской энтомологии (1 сотрудник), технологиям на рабочем месте (фрагментное секвенирование, полногеномное секвенирование) (4 человека), подготовка молодых специалистов на курсе обучения английскому языку (English for Science). Всего в мероприятиях, повышающих профессиональный уровень приняли участие 8 человек.

Молодым специалистам Управления Роспотребнадзора по Саратовской области назначены наставники из числа опытных и стажированных сотрудников Управления, молодые специалисты участвовали в научно-практических конференциях, конгрессах (4 специалиста приняли очное участие, 22 специалиста – заочное. Всего профессиональный уровень повысили 26 молодых специалиста.

Молодые специалисты Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан принимали участие в семинаре-совещании и заседаниях «Совета молодых специалистов» (103 человека).

ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора осуществил подготовку специалистов на следующих мероприятиях: обучающий семинар для медицинских работников Курганской области по вопросам выявления, диагностики случаев полиомиелита и острых вялых параличей (15 человек); обучающий семинар для медицинских работников, работников ВУЗов ДНР, ЛНР, Запорожской области, Херсонской области «Эпидемиологический надзор за полиомиелитом и острыми вялыми параличами, диагностика и профилактика» (15 человек); XV Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского (2 человека); XIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых учёных и специалистов Роспотребнадзора «Гигиена, окружающая среда и риски здоровью в современных условиях» (1 человек); IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современная иммунопрофилактика: вызовы, возможности,

перспективы» (3 человека); III ежегодная конференция «Покровские чтения» (2 человека); XI Конгресс с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (2 человека); III конгресс молодых ученых-2023: открытие Школы этики научных исследований (1 человек); XII Конгресс детских инфекционистов России с международным участием «Актуальные вопросы инфекционной патологии и вакцинопрофилактики» (1 человек); IV Международная научно-практическая конференция «Противодействие новой коронавирусной инфекции и другим инфекционным заболеваниям» (1 человек). Всего профессиональный уровень повысили 43 молодых специалиста.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» провёл оформление наставничества на молодых специалистов (37 человек).

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» провёл стажировку на рабочем месте врачей эпидемиологов, по общей гигиене, «День специалиста», специалистами сделаны доклады на заседании «Год медико-профилактического образования, науки и санитарного просвещения», приуроченного к 20-летию медико-профилактического факультета медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» молодые специалисты прошли курсы дополнительного профессионального образования, им назначены наставники из числа опытных и стажированных сотрудников Управления Роспотребнадзора по Республике Мордовия.

Молодые специалисты ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора приняли участие в научно-практических форумах, конгрессах, конференциях (22 мероприятия).

Молодые специалисты Саратовского медицинского научного центра гигиены прошли курсы повышения квалификации по специальности «Общая гигиена» и приняли участие в XIV всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием «Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях».

В ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России (совместно с ФГБОУ ВО «Приволжский государственный медицинский университет» прошли семинары по R-программированию в эпидемиологии для аспирантов, ординаторов и студентов старших курсов (2 мероприятия).

В ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России состоялся конкурс молодых ученых и специалистов по медицинской микробиологии в рамках XIV и XV Всероссийских научно-практических конференций «Актуальные вопросы медицинской микробиологии», молодые ученые участвовали в научно-практических форумах, конгрессах, конференциях.

Студенты бакалавриата и магистратуры СГУ им. Н.Г. Чернышевского повели совместные научные исследования по теме «Новые методы и технологии диагностики, мониторинга и лечения социально значимых заболеваний» стратегического проекта «Технологии персонализированной медицины» программы развития «Приоритет-2030».

В ФГБНУ «ИЭМ» осуществлялись стажировки студентов и конкурс на соискание премии Института экспериментальной медицины для молодых ученых.

В ФГОУ ВО Вавиловский университет 1 сотрудник участвовал в лектории Сколтеха What?! мероприятие «Выходной с ДНК», 6 сотрудников – в VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров» (6 сотрудников).

Всего в мероприятиях, направленных на повышение профессионального уровня молодых учёных приняли участие 385 молодых специалиста.

2. Следующим блоком проекта «Первые шаги в профессии» является организация и проведение научно-практических форумов.

В организации и проведении научно-практических мероприятий (форумов, конференций и т.п.) приняли участие 18 организаций-участников Консорциума. Из них: 10 научно-исследовательских учреждения Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФБУН Системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора; 5 образовательных учреждения Минздрава РФ: ФГАОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет Минздрава России, ФБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России; 3 образовательное учреждение Минобрнауки РФ: ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Вавиловский университет, ФГБНУ «ИЭМ».

ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора и ФБУН Системной биологии и медицины Роспотребнадзора была проведена 12-13 сентября 2024 г. II Школа молодых учёных «Волжский ветерок» по теме. За 2 дня работы школы было представлено 5 лекций. Лекции для молодых ученых прочитали: директор ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор Владимир Викторович Кутырев – «Эпидемиология в эпоху постгенома»; директор ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора, академик РАН, д.м.н., профессор Вадим Маркович Говорун – «Путь от системной биологии к синтетической» (ВКС); заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии имени академика А.А. Воробьева ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, академик РАН, д.б.н., профессор Виталий Васильевич Зверев – «Вакцинопрофилактика в современных условиях. Настоящее и будущее»; главный научный сотрудник НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, член.-корр. РАН, профессор РАН, д.б.н. Елена Николаевна Ильина – «Агентное моделирование в эпидемиологии инфекций»; в соавторстве с директором ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора академиком РАН, д.м.н., профессором Василием Геннадиевичем Акимкиным заведующий лабораторией геномных исследований к.б.н. Камиль Фаридович Хафизов – «Геномный эпидемиологический надзор за

возбудителями инфекционных заболеваний». На круглых столах «Цифровые технологии в эпоху постгенома», «Современный взгляд на развитие вакцинопрофилактики», «Перспективные направления современной эпидемиологии и микробиологии особо опасных инфекционных болезней» с короткими сообщениями выступили 5 научных сотрудников ФБУН ГНЦ «Вектор» Роспотребнадзора, ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора Гасанов Г.А., ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

В рамках мероприятий, проводимых научными организациями - участниками Консорциума, были созданы площадки для проведения научных форумов, на которых молодые учёные могли показать свои научные достижения в области эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, биологической безопасности, биоинформатики и др.

В ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора осуществлялась подготовка и проведение ежегодной региональной научно-практической конференции «Эпидемиологические и микробиологические аспекты инфекционных болезней, современные методы лабораторной диагностики», (всего сделано 29 докладов, из них – 21 доклад молодых ученых и специалистов ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» Роспотребнадзора, Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области).

ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора организованы VI Международная научно-практическая конференция ПОСТГЕНОМ-2024 (29 октября – 2 ноября 2024) (605 человек), молодежные семинары (12 мероприятий).

ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» проведён IX Национальный конгресс бактериологов (478 очных участников).

В ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора прошла конференция молодых специалистов института (10 человек).

Управление Роспотребнадзора по Саратовской области организовал круглый стол «Наследие академика Н.А. Семашко –испытание временем!».

Сотрудники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» совместно с ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, ФГБОУ ВО РязГМУ им. академика И.П. Павлова, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», Управление Роспотребнадзора по Воронежской области приняли участие в проведении межрегиональной кластерной научно-практической конференции «Профилактическая медицина: вчера, сегодня, завтра», посвященная образованию санитарно-эпидемиологической службы России, 20-летию медико-профилактического факультета ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и годовщинам РязГМУ им. академика И.П. Павлова; IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Гигиенические, эпидемиологические и экологические аспекты профилактики заболеваемости», приуроченная к 20-летию медико-профилактического факультета ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «Год медико-профилактического образования, науки и санитарного просвещения»; учебно-методической конференции «Методические подходы к иммунизации населения

Воронежской области», в рамках мероприятий под эгидой «Год медико-профилактического образования, науки и санитарного просвещения», приуроченных к 20-летию медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко; учебно-методической конференции «Анализ организации летней оздоровительной кампании 2024 года в Воронежской области» в рамках мероприятий под эгидой «Год медико-профилактического образования, науки и санитарного просвещения», приуроченных к 20-летию медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко; кластерной научно-методической конференцией «Актуальные вопросы эмерджентных инфекций».

В НИИЭМ им. Пастера прошла летняя школа 2024 «Наука -врачам будущего» для студентов медико-биологических специальностей.

ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ совместно с Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» проведены XV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы медицинской микробиологии» для врачей – медицинских микробиологов, бактериологов, вирусологов, паразитологов, инфекционистов; 3-я ежегодная региональная научно-практическая конференция ординаторов, молодых ученых и специалистов, посвященная памяти доктора медицинских наук, профессора Тамары Алексеевны Кондратенко «Современные особенности эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней в отдельных субъектах Российской Федерации»; совместно с Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», ФКУЗ «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора, общероссийской общественной организацией «Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов» Ростовское региональное отделение 2-я региональная научно-практическая конференция с участием молодых ученых, специалистов и обучающихся «Роль личности в науке».

ФГАОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) участвовал в организации недели профилактической медицины Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана, всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья».

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России организованы областная научно-практическая конференция «Эпидсезон – грипп и ОРВИ», Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 100-летию д/в службы Иркутска «Актуальные вопросы дерматовенерологии».

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России проведены IX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы гигиены», посвященная 135-летию члена-корреспондента АМН СССР, д.м.н., профессора Р.А. Бабаянца, XXX Всероссийская конференция молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины-2024», Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Здоровьесбережение: региональные аспекты», VIII

Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии XXVII Кашкинские чтения (в его рамках: XI Российско-Китайская конференция по медицинской микробиологии, иммунологии и фармакологии, I Российско-Казахстанский форум), Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Профилактическая медицина - 2024».

В ФБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России прошла V Международная научно-практическая конференция "Проектирование здоровья: стратегии и практики инноваций", международный форум "Эффективные терапевтические стратегии в клинике внутренних болезней".

В ФГОУ ВО Вавиловский университет прошла национальная научно-практическая конференция, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина «Зыкинские чтения» (312 участника).

СГУ им. Н.Г. Чернышевского проведены V Международная научная конференция «Исследования молодых ученых в биологии и экологии», 28th International School for Junior Scientists and Students в рамках международной конференции «Saratov Fall Meeting SFM'24».

В ФГБНУ «ИЭМ» прошёл научно-образовательный форум молодых учёных «Инициативные. Энергичные. Молодые!», организованы молодежная площадка в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Учение академика И.П. Павлова в современной системе нейронаук», Международная конференция по проблемам микробиологии, эпидемиологии: IV Мини-конференция «Антимикробные пептиды как прототипы новых антибиотиков».

Всего в форумах, конференциях, конкурсах, проведённых организациями-участниками Консорциума приняли участие 1481 человек.

3. Мероприятия, связанные с подготовкой кадров высшей квалификации.

В организации мероприятий, связанных с подготовкой кадров высшей квалификации приняли участие 8 организаций-участника Консорциума из них 7 учреждения Роспотребнадзора: ФБУН Омский НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН НИИ системной биологии и медицины Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, а также ФБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

В ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора прошли лектории «Подготовка диссертационной работы», ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора провёл вебинар «Диссертационное исследование» (охват 10 научных сотрудников), ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора проведена лекция «Аспирантура и соискательство как форма подготовки научных кадров» (16 молодых ученых), сотрудники ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора провели учебный семинар по методам подготовки и оформления научных публикаций, докладов и

презентаций (10 человек) по методам подготовки и оформления научных публикаций и докладов (8 человек), сотрудники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» совместно с Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области участвовали в мероприятии «Итоги «Дня Карьеры ВГМУ им. Н.Н. Бурденко», ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России проведено 7 мастер-класс для ординаторов: «Молекулярная эпидемиология эмерджентных инфекций: проблемы и перспективы», «Молекулярно-генетические подходы диагностики инфекционных заболеваний», «Применение новых технологий на основе хемилюминесцентного анализатора в диагностике инвазивных микозов», «Возможности иммунологических методов в диагностике иммунозависимых заболеваний», «Микромицеты – контаминанты и биодеструкторы жилых помещений», «Методы хранения различных групп микромицетов. Паспортизация коллекционных штаммов. Правила передачи тест-культур в другие медицинские учреждения. Посещение Российской коллекции патогенных грибов и биобанка», «Лабораторная диагностика пенициллизозов и пенициллотоксикозов». Всего в мероприятиях, связанных с подготовкой кадров высшей квалификации приняли участие 28 человек.

Всего в проекте «Первые шаги в профессии» приняли участие 1886 человек.

IV. Проект «Знания - в массы». Повышение профессионального уровня специалистов санитарно-эпидемиологического профиля.

Проект «Знание в массы» включает 2 блока: 1) лектории, семинары, вебинары с приглашением ведущих учёных и высококвалифицированных специалистов, круглые столы, совещания по приоритетным направлениям в области эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, биологической и экологической безопасности, биоинформатики, биоинженерии, молекулярной генетики и др.

2) Проведение курсов повышения квалификации, усовершенствования

В первом блоке приняли участие 11 организаций участников, из них 10 учреждений Роспотребнадзора: ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора; ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», Управление Роспотребнадзора по Саратовской области, Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора; 1 образовательное учреждение Минздрава РФ: ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Сотрудники противочумных институтов провели совместный лекторий «История противочумных учреждений» (дистанционная форма); ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора проведен лекторий «Актуальные вопросы микробиологии, эпидемиологии и паразитологии» (дистанционная форма).

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора организован Лекторий «Филогенетический анализ на основе нерекомбинантных участков вирусных и бактериальных геномов» (2 мероприятия).

Сотрудники ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора приняли участие в семинарах по актуальным вопросам проведения профилактических мероприятий при выявлении больного с подозрением на инфекционные заболевания в связи с проведением Всемирного фестиваля молодежи с докладом: «Респираторные инфекции: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика» для специалистов медицинских организаций Ставропольского и Краснодарского края, Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (75 специалистов); приняли участие в семинаре для сотрудников Управления Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Ставропольском крае» и КЧР, медицинских работников Ставропольского края (ГБУЗ СК Ставропольская краевая инфекционная больница) и КЧР (РГБУЗ Карачаево-Черкесская республиканская инфекционная клиническая больница и Центр по профилактике и борьбе со СПИДом), РГБУЗ «Малокарачаевская ЦРБ») с докладом на тему «Первичные противоэпидемические мероприятия в очагах особо опасных инфекций (в очаге чумы)» (112 специалистов); приняли участие в практическом семинаре для сотрудников ГБУЗ СК Кисловодская городская специализированная инфекционная больница, ГБУЗ СК «Кисловодская городская станция скорой медицинской помощи», ГБУЗ СК «Городская поликлиника № 1» г. Кисловодска по вопросам организации первичных противоэпидемических мероприятий при выявлении больного, подозрительного на заболевание чумой (23 специалиста); провели обучающий семинар-тренинг «Исследование агрегационной активности тромбоцитов на анализаторе «Биола». Интерпретация агрегатограмм» (12 специалистов), обучающий семинар-тренинг «Исследование плазменно-коагуляционного звена гемостаза на анализаторе STA Compact. Интерпретация коагулограмм» (13 специалистов), обучающий семинар-тренинг «Исследование белкового спектра сыворотки крови на анализаторе электрофореза белков SAS 1 и SAS 2 (Helena). Интерпретация протеинограмм» (13 специалистов), практический семинар «Высокоэффективная жидкостная хроматография: качественный и количественный анализ» (11 специалистов). Всего приняли участие 158 человек.

Управление Роспотребнадзора по Саратовской области проведены семинары по приоритетным направлениям в области эпидемиологии (4 мероприятия).

Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан проведены лекции, семинары, совещания по вопросам профилактики инфекционных заболеваний и иммунопрофилактики (12 мероприятий, 54 человека), сотрудниками сделаны доклады по теме «Успехи и проблемы в организации вакцинопрофилактики в Республике Татарстан» на 19-ой межрегиональной научно-практической конференции, по теме «Ликвидация острого гепатита В. Реалии и перспективы» на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инфекционные болезни в 21 веке».

В ФБУН ФНИИВИ «Виром» Роспотребнадзора проведены ежемесячные заседания научного семинара молодых ученых, включающие обучающие лекции для повышения квалификации специалистов (8 мероприятий).

В ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» проведён «День специалиста» для ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

В ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России проведён мастер-класс для студентов и молодых учёных Дедковым Владимиром Георгиевичем, заместителем директора по научной работе ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по теме: «Молекулярная эпидемиология эмерджентных инфекций: проблемы и перспективы. Как и зачем искать новые вирусы».

Всего в данном блоке проекта «Знание в массы» приняло участие 212 специалиста.

2) Проведение курсов повышения квалификации, усовершенствования.

Участвовали 8 учреждений, из них 5 - Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, Саратовский медицинский научный центр гигиены, Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан; 3 образовательных учреждений Минздрава России: ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, ФГАОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России.

ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора проведено повышение квалификации для специалистов (5 человек) (ФБУЗ ЦГиЭ в Красноярском крае и ФБУН Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии) «Секвенирование нуклеиновых кислот в диагностике инфекционных болезней и типировании патогенных микроорганизмов» (1 мероприятие), повышение квалификации для специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах РФ «Подготовка специалистов для работы в мобильных лабораториях» (3 мероприятия, 33 человека).

ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора проведено повышение квалификации для специалистов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах РФ «Бактериология. инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации» (1 мероприятие).

Саратовским медицинским научным центром гигиены проведены курсы повышения квалификации («Актуальные вопросы организации здравоохранения и общественного здоровья»; «Организация здравоохранения и общественное здоровье с вопросами клинико-экспертной работы»; «Актуальные вопросы общей гигиены»; «Актуальные вопросы клиники, диагностики и лечения неврологических заболеваний»; «Актуальные вопросы профпатологии», курсы профессиональной переподготовки («Сестринское дело»; «Организация здравоохранения и общественное здоровье») (8 мероприятий).

ФБУН Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии Роспотребнадзора проведены 4 курсов повышения квалификации по программам дополнительного профессионального образования в

соответствии с лицензией с выдачей документов установленного образца для 9 специалистов Роспотребнадзора и мед.организаций: бактериология (2), паразитология (4), основы ПЦР-диагностики (2), лабораторное дело в паразитологии (1).

Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан проведены курсы повышения квалификации по специальности «Эпидемиология».

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России проведены курсы повышения квалификации актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – 1 мероприятие, актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных болезней – 3 мероприятия.

Институтом общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана Сеченовского Университета проведено повышение квалификации для преподавателей медицинских ВУЗов по доказательной медицине.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России проведены курсы повышения квалификации «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Эпидемиология, диагностика и профилактика», «Организация деятельности Роспотребнадзора в условиях возникновения новых вызовов и угроз санитарно-эпидемиологическому благополучию населения», «Эпидемиологическая диагностика», «Эпидемиология», «Госпитальная эпидемиология», «Бактериология», «Лабораторная диагностика», «Лабораторное дело», «Лабораторная микология», «Избранные вопросы общей, частной и санитарной микробиологии», «Вирусология», «Гигиена труда», «Коммунальная гигиена», «Общая гигиена», «Гигиена питания», «Социальная гигиена и организация госсанэпиднадзора», «Гигиена детей и подростков», «Правовые основы медицинской деятельности в аспекте осуществления контрольно-надзорных мероприятий в сфере здравоохранения», «Актуальные вопросы технического регулирования в деятельности Роспотребнадзора», «Гигиена и санитария», «Оценка риска здоровью в технологиях санитарного надзора», профессиональной переподготовки «Медицинская микробиология», «Общая гигиена», «Социальная гигиена и организация госсанэпиднадзора». Всего 35 мероприятий.

Всего проведено 54 мероприятия (курсов повышения квалификации, усовершенствования, переподготовки).

В проекте «Знания - в массы» в лекториях и семинарах приняло участие 212 специалистов и проведено 54 курсов повышения квалификации и усовершенствования.

V. Проект «Санпросвет» Мероприятия, направленные на повышение санитарной грамотности населения

В реализации данного проекта приняли участие 17 организаций-участников: 13 учреждений Роспотребнадзора: ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора, Саратовский медицинский научный центр гигиены, Управлением Роспотребнадзора по Саратовской области, Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан, ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии

в Саратовской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия», ФБУН «Федеральный научно-исследовательский институт вирусных инфекций «Виром» Роспотребнадзора (ФБУН ФНИВИ «Виром»), ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора; 2 организации Минздрава России: Сеченовский Университет, ФГБОУ ВО РостГМУ; 1 организация Минобрнауки: Вавиловский университет.

Сотрудниками Российского противочумного института «Микроб» проведена лекция для студентов СГМУ В.И. Разумовского «Роль вакцинопрофилактики в обеспечении национальной биологической безопасности».

Саратовским медицинским научным центром гигиены размещены в интернет – изданиях научно-популярные статьи по популяризации здорового питания (6 мероприятий).

Сотрудниками ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора проведено девятнадцать интервью и лекций с целью информирования населения о методах профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, подготовлено 14 текстовых материалов и 13 видеозаписей интервью специалистов ТНИИКИП по профилактике паразитарных болезней, материалы размещены на сайте института, В рамках Соглашения о сотрудничестве между ФБУН ТНИИКИП Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» Роспотребнадзора Центр использует подготовленные ТНИИКИП информационные материалы при разработке наглядных материалов по профилактике паразитарных болезней для размещения их в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Управлением Роспотребнадзора по Саратовской области создан медиа - контент санитарно-просветительской направленности для размещения на сайтах и в социальных сетях Управления Роспотребнадзора по Саратовской области по профилактике инфекционных и массовых неинфекционных болезней (64 материала), проведён цикл тематических лекций, направленных на повышение грамотности населения в сфере профилактики инфекционных болезней (видеолекции) (4 мероприятия), были проведены теле-радиоэфир в СМИ по вопросам профилактики инфекционных болезней (11 мероприятий).

Сотрудники ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан провели мероприятие, направленное на распространение гигиенических знаний среди населения в Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Центр образования № 35" городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Сотрудниками ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора разработали и опубликовали на официальном сайте ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора материалов по темам: 1.Материалы ко Всемирному дню борьбы с полиомиелитом (World Polio Day). 2. Профилактика гриппа; 3. Материалы ко всемирному дню борьбы с туберкулезом; 4. Материалы ко всемирному дню борьбы со СПИДом.

Сотрудниками ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» велась разработка и тиражирование информационных материалов, памяток для наполнения стендов и распространения населению (100 мероприятий (информационных материалов), подготовили и разместили на официальном сайте - 239 статей за 10 месяцев 2024г., велась организация и проведение консультаций по телефонам «Горячей линии» по тематике Всемирный День без табака 2024 г. и по

вопросам здорового образа жизни (2 мероприятия), обучено 30 741 человек декретированного контингента, занятых коммунальным и бытовым обслуживанием населения, воспитанием и образованием детей, на предприятиях пищевой отрасли, общественного питания, предприятия торговли продуктами питания.

Сотрудники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области», Управление Роспотребнадзора проводили информирование через официальный сайт ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области».

Сотрудники ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия» мероприятия, направленные на распространение гигиенических знаний среди населения, в рамках профессиональной гигиенической подготовки на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, общеобразовательных организациях (488 мероприятий), 20 лекций на тему здорового питания в детских дошкольных и школьных образовательных учреждениях Республики Мордовия, создан медиа - контент санитарно-просветительской направленности для размещения на сайтах и в социальных сетях Роспотребнадзора по Республике Мордовия (708 мероприятий), проведены Теле-радиоэфир в СМИ по вопросам санитарно-просветительской направленности (55 мероприятий). Всего проведено 1271 мероприятие.

Сотрудники ФГАОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) провели лекции и тренинги волонтерского отряда «Авангард профилактики» 8 мероприятий.

Сотрудники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» распространяли среди населения санитарно-просветительских бюллетеней по профилактике бешенства.

Сотрудники ФГОУ ВО Вавиловский университет провели мастер-класс по микробиологии на тему «Микробиологическое исследование смывов с рук» (25 школьников) в лицее-интернате № 64 г. Саратова.

Всего в проекте «Санпросвет» проведено 1835 мероприятий, направленных на повышение санитарной грамотности населения.

Всего во всех проектах «Научно-образовательного консорциума в области биологической безопасности, эпидемиологии» за 2024 г. приняли участие 17471 учащихся профильных химико-биологических классов школ, лицеев, гимназий; 3373 студента, 1886 молодых учёных, 158 специалистов, проведено 54 мероприятий, повышающих профессиональный уровень специалистов санитарно-эпидемиологического профиля, 1835 мероприятий, направленных на повышение санитарной грамотности населения.

Подробнее о мероприятиях, проведённых в рамках работы межведомственного научно-образовательного консорциума показано в Приложении к отчёту по контрольной точке 4.2.23 «Выполнен план работы консорциума».