

***Результаты научной и научно-практической работы,
достигнутые ФБУН «Нижегородский научно – исследовательский
институт гигиены и профпатологии» Федеральной службы по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия человека в 2022 году***

В 2022 году государственное задание институтом выполнено полностью по всем запланированным показателям.

Всего в 2022 году ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора осуществлялась работа по следующим 9 темам НИР (из них по госзаданию – 6 и 3 темы НИР – инициативные, которые выполнялись за счет средств института):

1. Актуальные проблемы снижения риска для здоровья отдельных групп населения в крупных городах, обусловленного интенсивным автомобильным движением (№ государственного учета 121020900054-2; 2021-2025 гг.)

2. Использование биохимических и иммунологических показателей как маркеров эффекта для характеристики адаптационных возможностей организма, донозологической диагностики и профилактики риск-ассоциированной патологии у работающих в условиях воздействия вредных факторов производственной и окружающей среды (№ государственного учета 1210208000184-7; 2021-2025 гг.)

3. Методические подходы к оценке профессионального риска работающих в условиях высокой нервно-эмоциональной и физической нагрузки (№ государственного учета 121020800074-1; 2021-2025 гг.)

4. Клинико-гигиенические аспекты сохранения трудоспособности стажированных работников в условиях воздействия опасных и вредных факторов труда (№ государственного учета 121021100226-8; 2021-2025 гг.)

5. Методические подходы к комплексной оценке ведущих факторов риска сердечнососудистой и хронической бронхолёгочной патологии (включая экологические и профессиональные) у жителей трудоспособного возраста современного мегаполиса (№ государственного учета 121021000158-3; 2021-2025 гг.)

6. Изучение корреляционных соотношений между уровнями воздействия химических веществ и их метаболитов в биосредах организма и отклонениями в состоянии здоровья (№ государственного учета 121020800073-4; 2021-2025 гг.)

7. Изучение критериальной значимости медико-социальных и санитарно-гигиенических факторов риска для оценки и прогноза хронических неинфекционных заболеваний среди населения Нижегородской области (инициативная тема в ЦИТиС не зарегистрирована, 2021-2025 гг.)

8. Обоснование методов формирования здорового образа жизни в различных профессиональных группах с целью снижения профессионального риска (инициативная поисковая тема НИР; 2021-2025 гг.)

9. Обоснование системы здоровьесберегающих мероприятий, направленных на снижение профессионального риска, обусловленного сменным режимом труда (инициативная тема в ЦИТиС не зарегистрирована, 2021-2025 гг.)

Все эти НИР выполнялись в рамках отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021-2025 гг. «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ, УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ».

По всем выполняемым темам НИР написаны, оформлены и зарегистрированы в ЦИТиС заключительные отчеты.

По своей тематике, смысловому содержанию и практическим результатам научная работа института соответствует основным направлениям деятельности Роспотребнадзора (Приказ Роспотребнадзора от 24.11.2021 №701) и направлена на практическое осуществление Указов Президента РФ, выполнение тех задач по укреплению здоровья и качества жизни населения России, которые в виде национальных целей и проектов сформулированы в этих документах («Чистый воздух», «Укрепление общественного здоровья», «Старшее поколение» и др.).

В 2022 г., в соответствии с планом разработки методических документов Роспотребнадзора, специалистами отдела гигиены разработан проект методических рекомендаций «Организационно- методические мероприятия по снижению профессионального риска для здоровья управленческого персонала», а так же двое МУК: «Методика измерений массовых концентраций бензола, ксилола (суммарно), стирола, толуола в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом» и «Методика измерений массовой концентрации озона в воздушной среде фотометрическим способом».

В 2022 году в ходе выполнения НИР созданы и зарегистрированы в Роспатенте следующие результаты интеллектуальной деятельности, разработанные сотрудниками института:

1. Патент «Способ диагностики увеальной меланомы» № государственной регистрации 2777205 С1 от 01.08.2022.
2. Заявка на изобретение «Способ моделирования физической нагрузки для оценки работоспособности лабораторных крыс при дисбиотических нарушениях кишечника» № государственной регистрации заявки 2022116541 от 20.06.2022.
3. База данных «Здоровый образ жизни и технологии здоровьесбережения на рабочем месте» № 2022620855, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 19.04.2022.
4. База данных «Оценка адаптационного риска по параметрам variability сердечного ритма у работников металлургического производства» № 202262470 дата гос. регистрации в Реестре баз данных 22.06.2022.
5. База данных «Распространенность факторов риска возникновения и развития основных ХНИЗ среди взрослого населения Нижегородской области» №2022622124, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 23.08.2022.
6. База данных «Электронный учет в системе ДМПО-2022» № 2022620702, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 31.03.2022.
7. База данных «Результаты психофизиологического исследования лиц, работающих с ионизирующими излучениями» №2022622550, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 19.10.2022.
8. База данных «Изменение работоспособности лабораторных животных при нарушении микробиома кишечника в эксперименте» №2022622665, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 27.10.2022.
9. База данных «Клинико-лабораторные данные медицинского обследования работающих во вредных условиях труда» №202262691, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 31.10.2022.

10. База данных «Паттерны образа жизни и здоровье металлургов, работающих в условиях сменного режима труда» №2022623675, дата гос. регистрации в Реестре баз данных 26.12.2022.

По результатам выполнения НИР научными сотрудниками института опубликовано 96 научных работ. Из них: индексируемых в библиографической базе WoS – 2; индексируемых в библиографической базе Scopus -8; индексируемых в библиографической базе РИНЦ – 83.

Результаты выполнения НИР доложены или опубликованы в материалах 37 научных конференций различного уровня: от международных до региональных.

Сотрудниками отдела МПТУРОЗ института по итогам конкурсного отбора, в мае 2022 года, получен грант Министерства образования Нижегородской области. На средства гранта создана экспериментальная площадка для исследования воздействия факторов окружающей среды замкнутых помещений на состояние здоровья и работоспособность.

В связи с широко отмечаемым в 2022 году 100-летним юбилеем государственной санитарно - эпидемиологической службы России сотрудниками дирекции и ученой части института написаны и опубликовано 6 статей, в которых освещен вклад института в деятельность государственной санитарно-эпидемиологической службы России. Кроме того, в 2022 году, институт явился организатором Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эпидемиологии и гигиены: наука и практика. Ответы на глобальные вызовы», посвященной 100-летию со дня образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России.

Конференция проведена в соответствии с приказом руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.04.2022 № 175, совместно с учреждениями Роспотребнадзора: ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени академика И.Н. Блохиной», Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области». Формат конференции был гибридный (онлайн и офлайн).

В работе конференции приняли участие 406 специалистов органов и организаций Роспотребнадзора, медицинских организаций, учреждений высшего образования Минздрава России и других организаций. Очно на конференции присутствовал 71 человек, онлайн – 335 человека. Участники конференции представили 86 городов Российской Федерации, а также участвовали специалисты из ДНР (гг. Донецк, Ждановка).

В рамках конференции состоялись 5 заседаний по основным научным направлениям, заявленным к обсуждению.

Всего было заслушано 57 докладов от специалистов, из них 39 докладов – из НИО Роспотребнадзора (гг. Москва, Волгоград, Екатеринбург, Казань, Нижний Новгород, Новосибирск, Санкт-Петербург), 2 – из Управления Роспотребнадзора (Нижегородская обл., Республика Татарстан), 1 – из ФБУЗ ЦГиЭ (ХМАО-Югра), 6 – из образовательных медицинских учреждений, 4 – из медицинских центров и медицинских НИИ, 5 – из компаний – производителей медицинского оборудования и реагентов. В рамках конференции проведен конкурс докладов молодых ученых, всего было заслушано 27 докладов. По итогам работы конференции участниками

принята резолюция, в которой отмечены широта географии представленных учреждений и масштабность спектра обсуждаемых вопросов, определены приоритетные направления научных исследований в области гигиены и изучения профессиональных заболеваний и в области инфекционной патологии. Несомненно, реализация обозначенных направлений будет способствовать решению актуальных задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и биологической безопасности государства.

В целом, участники отметили научно-практическую значимость и актуальность представленных на конференции материалов, высокий уровень профессионализма докладчиков, четкую и качественную организацию конференции.

В соответствии с научными направлениями и по итогам работы Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы эпидемиологии и гигиены: наука и практика. Ответы на глобальные вызовы», посвященной 100-летию со дня образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России, представлены научные статьи, которые опубликованы в специальном выпуске электронного сборника научных трудов «Актуальные вопросы профилактической медицины, организации здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: факторы, технологии, оценка рисков», изданном в сентябре 2022 года.

Работа конференции широко освещалась в СМИ Нижегородского региона.

Кроме организации юбилейной научной конференции и издания сборника, сотрудники института принимали участие во всех праздничных мероприятиях, запланированных Федеральной службой: сажали деревья, участвовали в спартакиаде и других конкурсах и юбилейных мероприятиях.

В 2022 году сотрудниками института было получено 9 государственных наград, в том числе директор института была награждена орденом Пирогова

В 2022 году было проведено 7 заседаний Ученого совета, на которых обсуждено 22 вопроса: на заседаниях Ученого совета рассмотрены итоги работы учреждения в 2021 году, обсуждены планы выполнения НИР, отчет о результативности деятельности института и отчет по основным мероприятиям, так же обсуждены промежуточные отчеты по выполняемым НИР и ход выполнения диссертационных работ.

Особое внимание в работе совета в 2022 году уделено отмечаемому 100-летнему юбилею государственной санитарно-эпидемиологической службы России: проведено торжественное заседание, а так же подготовлены и заслушаны 2 доклада о выдающихся ученых и деятелях здравоохранения, работавших в институте. Так же на заседании Ученого совета было принято решение о вступлении института (как юридического лица) в российское общество гигиенистов.

Большое внимание в работе Ученого совета уделялось работе молодых ученых – заслушивался отчет и план работы СМУ организации, а в течение года давалась информация об участии молодых ученых института в работе различных научно-практических форумов. На заседаниях Ученого совета в 2022 году осуществлено планирование одной кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а так же проведена апробация одной завершённой кандидатской диссертации в результате которой работа рекомендована для подачи в диссертационный совет.

На заседании Ученого совета обсуждены отчеты о работе 2 проблемных комиссий, работающих в институте – проблемной комиссии отдела гигиены и проблемной комиссии клинического отдела.

На заседаниях Ученого совета, в течение всего года, рассматривались и обсуждались разрабатываемые сотрудниками института нормативно-методические документы и давалась информация о научных форумах, в работе которых принимали участие сотрудники организации.

В 2022 году, на основании решения Ученого совета институт вступил (как юридическое лицо) в члены Общероссийской общественной организации «Общество гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей» (ОГТиВ).

В 2022 году осуществлялась работа по выполнению 3 диссертаций – одной на соискание ученой степени доктора биологических наук, одной – на соискание ученой степени кандидата биологических наук и еще одной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В 2022 году институт совместно с Министерством здравоохранения Нижегородской области, Управлением Роспотребнадзора по Нижегородской области и Управлением по труду и занятости населения Нижегородской области провел семинар-совещание «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФПАТОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ ТРУДА», а так же совещание технических инспекторов труда.

В 2022 г. в институте, на базе Учебного центра осуществлялась образовательная деятельность по 77 программам дополнительного профессионального образования (58 программ повышения квалификации и 19 программ профессиональной переподготовки). Всего обучено 914 человек, в том числе 12 молодых ученых и 279 специалистов Роспотребнадзора. В 2022 году на базе института активно работал Центр профпатологии. В рамках приказа МЗ РФ от 28.01.2021 г. "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" периодические медицинские осмотры в Центре профпатологии прошли 9065 человек, трудящихся во вредных и (или) опасных условиях труда на предприятиях Нижегородской и Владимирской областей. В стационаре института в 2022 году были пролечены 978 человек.

Посещаемость сайта института в 2022 году составила 14000 просмотров.

Директор ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора И.А. Умнягина