

**Протокол № 2**  
**заседания Совета**  
**Уральского научно-образовательного консорциума**  
**биомедицины, фармации и медицинской инженерии от 28.06.2017г.**

**Место проведения:** Уральский государственный медицинский университет, Главный учебный корпус (ул. Репина, 3), зал Ученого совета

**Присутствовали:**

Кутепов Сергей Михайлович – и.о. ректора УГМУ;  
Кортов Сергей Всеволодович – первый проректор УрФУ;  
Мандра Юлия Владимировна – и.о. проректора по научной работе и инновациям УГМУ;  
Юшков Борис Германович - зам.директора ИИФ УрО РАН по научной работе;  
Дугина Елена Александровна - главный врач НПЦ Бонум;  
Киселева Дарья Владимировна - с.н.с. ИГГ УрО РАН;  
Антонов Николай Юрьевич – зам. директора ИММ УрО РАН;  
Блохина Светлана Ивановна - Советник главного врача НПЦ Бонум (Советник по стратегическому планированию и реализации программ);  
Власов Владимир Васильевич – исполнительный директор НП «Уральский биомедицинский кластер»;  
Ковтун Ольга Петровна – и.о. первого проректора УГМУ;  
Федорова Екатерина Владимировна – ответственный секретарь Совета Консорциума, начальник научно-исследовательского управления УГМУ;  
Шкиндер Наталья Леонидовна – начальник учебно-методического управления УГМУ;  
Улитко Мария Валерьевна - директор департамента биологии и фундаментальной медицины УрФУ.

Координаторы и представители Комиссий Совета Консорциума, участники приоритетных проектов, деканы, зам.деканов и специалисты учебно-методического управления УГМУ.

Председатель заседания Совета Консорциума: и.о. ректора УГМУ Кутепов С.М.

**Повестка заседания:**

1. Вузы как центры пространства создания инноваций. Проект Уральского центра национальной технологической инициативы (НТИ).

Докл.: первый проректор УрФУ С.В. Кортов

2. Атлас новых профессий. Образовательные проекты Консорциума.

Докл.: начальник УМУ УГМУ Н.Л. Шкиндер

3. Программа развития Консорциума: структура, ключевые показатели. Перспективные проекты Консорциума в НТИ.

Докл.: проректор по научной работе и инновациям УГМУ Ю.В. Мандра

4. Разное: формирование рабочей группы по подготовке Программы развития Консорциума на 2017 –2020 гг.; участие в мероприятиях Консорциума (выставка ИННОПРОМ-2017 10-13.07.17., Конференция «Инновационный медицинский университет: образование, наука, практика»9-10.11.17.); поддержка УГМУ как кандидата на опорный вуз Свердловской области; прием новых участников Консорциума; продолжение работы по формированию перечня проектов по приоритетным направлениям деятельности Консорциума в 2017 году.

**По 1 вопросу - заслушали:** доклад первого проректора УрФУ С.В. Кортова о приоритетном региональном проекте «Вузы как центры пространства создания инноваций», проекте Уральского центра НТИ. В докладе обозначены ключевые приоритеты РФ в сфере развития технологий (Стратегия научно-технологического развития, Национальная технологическая инициатива, приоритетный проект РФ «Вузы как пространство создания инноваций»).

Обсуждены приоритеты инновационного развития Свердловской области, базовая модель реализации проекта, конкурентоспособность региона. Цель приоритетного регионального проекта «ВУЗы как центры пространства создания инноваций» - обеспечение к 2025 году интеграции научно-исследовательского и инновационного потенциала вузов в инновационную экосистему Свердловской области, способствующей росту инновационной активности и конкурентоспособности отраслей промышленности региона. Реализация этого возможна путем создания не менее двух университетских центров инновационного, технологического и социального развития, реализующих в своих технопарках, инжиниринговых центрах, бизнес инкубаторах технологические и социальные проекты с участием средств предприятий, организаций региональной экономики и (или) регионального и (или) муниципального бюджетов; содействия росту международной конкурентоспособности вузов Свердловской области и вхождению их в мировые предметные (научные) рейтинги университетов. В связи с этим, рассмотреть кандидатуру ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России на получение статуса опорного вуза. Обозначена организационная модель реализации проекта, ключевые индикаторы успешности проекта и способы достижения целей проекта.

**Постановили:** одобрить концепцию приоритетного регионального проекта «Вузы как пространство создания инноваций» и поддержать УГМУ на получение статуса опорного вуза. В рамках Консорциума задача развивать инновационную деятельность и участие в проектах, которые имеют гос.поддержку.

**По 2 вопросу – заслушали:** выступление Шкиндер Н.Л. об образовательных проектах Консорциума и Атласе новых профессий. В выступлении отмечено, что возрастает потребность в уникальных специалистах для рынков НТИ – HealthNet и NeuroNet, подготовка которых в рамках существующей классической модели медицинского образования возможна только в рамках сетевого (междисциплинарного) взаимодействия с партнерами Консорциума.

В выступлении директора департамента биологии и фундаментальной медицины УрФУ Улитко М.В. было отмечено, что в реализации 1 этапа «Дорожной карты» НТИ по развитию рынка биотехнологических и медицинских продуктов и услуг, которые помогают улучшить здоровье и качество жизни человека - «Хелснет» (ДК одобрена 20.12.2016 г. на заседании президиума совета по модернизации экономики и инновационному развитию



России под председательством Д.А.Медведева) предусмотрено совершенствование системы образования для обеспечения перспективных кадровых потребностей развивающихся компаний, научных и творческих коллективов, участвующих в создании новых глобальных рынков.

Обсуждены ключевые сегменты рынка HealthNet: превентивная медицина; спорт и здоровье, медицинская генетика, информационные технологии в медицине, здоровое долголетие, биомедицина. Отмечено, что необходимым элементом современного конкурентоспособного университета является наличие образования в области фундаментальной медицины и наукоемких медицинских технологий. Учитывая реализацию НТИ«HealthNet», которая определяет вектор развития персонализированных медицинских услуг и лекарственных средств, обеспечивающих рост продолжительности жизни, профилактику и лечение различных заболеваний, в ближайшее время появятся такие профессии, как молекулярный диетолог, клинический биоинформатик, тканевый инженер, IT-медик, эксперт персонифицированной медицины, консультант по здоровой старости и ряд других. Агентством стратегических инициатив разработан «Атлас новых профессий», включающий перечень перспективных отраслей и профессий. Подготовка этих специалистов возможна в рамках сетевого взаимодействия с партнерами Консорциума. Для этого необходимо сформировать условия для взаимодействия УГМУ с партнерами Консорциума для разработки сетевых образовательных программ по перспективным направлениям. Имеются реальные основы взаимодействия УрФУ, УГМУ, Институтов УрО РАН, учреждений здравоохранения. УрФУ имеет современную базу для реализации биомедицинских модулей образовательных программ. В настоящее время УГМУ уже разработаны проекты двух дополнительных профессиональных образовательных программ «Оператор клеточных технологий» и «Врач-исследователь». Образовательные программы УрФУ в области биомедицины: 30.05.01 Медицинская биохимия (выпускник – Врач-биохимик), 30.05.02 Медицинская биофизика ( выпускник – Врач-биофизик), 30.05.03 Медицинская кибернетика (выпускник – Врач-кибернетик (IT-медик). Две первых реализуются с 2015 г. и 2016 г., открытие третьей намечено на 2018 г. Еще реализуются «медицинская физика» и «медицинская информатика». Реализуются сетевые магистерские программы «Физиология человека и животных» и «Фундаментальная и прикладная биология» совместно с университетами СФУ, САФУ, СКФУ, КФУ и другими федеральными университетами «Клуба 10»; траектории «Биология человека и животных», «Экспериментальная биология и биотехнологии» включают модули биомедицинского характера; в 2017 году будет произведен первый набор на новую траекторию магистерской программы «Компьютерная биомедицина» в рамках направления 02.04.01 «Математика и компьютерные науки».

**Постановили:** информацию принять к сведению. Обратить внимание на разработку новых магистерских программ в рамках направлений

/специальностей: Биология, Химия, Биотехнология, Математика и компьютерные науки, Инноватика и др., направленных на подготовку выпускников, готовых и способных работать в областях фундаментальной медицины; биомедицины и биомедицинских технологий; персонализированной медицины; трансляционной медицины; био- и химфармацевтики; высокотехнологичной медицинской инженерии и биоинженерии; продвижения и коммерциализации разработок для инновационной медицины.

**По 3 и 4 вопросам – заслушали:** выступление Ю.В. Мандра. Программа развития Консорциума включает скоординированные по целям, срокам и ресурсам мероприятия, целевые показатели эффективности их выполнения, выделенные исходя из масштаба и сложности задач, решаемых Консорциумом.

Прошло обсуждение оптимальной модели функционирования Консорциума, результатов реализации программы развития Консорциума (целевые индикаторы и показатели, сроки и этапы реализации программы: 2017-2020 гг., SWOT - анализ), ключевые показатели эффективности. Проект программы развития будет обсужден и утвержден Советом Консорциума в 3 квартале 2017 г.

Перспективные проекты Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии в НТИ HealthNet разработаны в направлении: биомедицина и информационные технологии в медицине.

**Постановили:** определить рабочую группу для доработки и согласования проекта программы развития Консорциума. Планировать утверждение Программы развития Консорциума на заседании Совета Консорциума в 3 квартале 2017 г. Продолжить работу по формированию перечня проектов по приоритетным направлениям деятельности Консорциума и по подготовке перспективных проектов в НТИ Хелснет; рассматривать предложения по приему новых участников Консорциума; поддерживать УГМУ как кандидата на опорный вуз Свердловской области; участвовать в выставке ИННОПРОМ-2017 10-13.07.17. (стенд Департамента молодежной политики Свердловской области, стенд Уральского биомедицинского кластера, стенд Правительства Свердловской области, подписание соглашений и др.); до 01.10.17. внести предложения по участию 09-10.11.17 в конференции «Инновационный медицинский университет: образование, наука, практика». Информация одобрена и принята к сведению.

Председатель:  
И.о. ректора  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



Кутепов С.М