



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты  
27 ноября - 03 декабря 2021 года**

**Образовательная политика**

**Утверждены аккредитационные показатели по образовательным  
программам высшего образования**

С 1 марта 2022 года в силу вступают изменения в Федеральный закон «Об образовании». Они затронут процедуру проведения государственной аккредитации образовательной деятельности. Аккредитационные показатели, утвержденные приказом Минобрнауки России по согласованию с Рособрнадзором, будут учитывать особенности оценки образовательной деятельности с учетом качественных и количественных показателей.

Цели создания новой системы — упрощение процедуры, прозрачность критериев, снижение нагрузки на университеты, оптимизация трудозатрат, связанных с регулярным проведением аккредитации.

Аккредитация становится бессрочной, но вводится аккредитационный мониторинг, который позволяет осуществлять постоянное и систематическое наблюдение за качеством обучения.

Согласно изменениям качество образования будет оцениваться, в том числе, по доле преподавателей с учеными степенями или званиями, доле трудоустроившихся за год выпускников, доле успешно выполнивших диагностические работы студентов и другим показателям. Также аккредитационные показатели учитывают особенности реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных программ. Каждый из них будет иметь свой вес и градацию начисления баллов.

Приказ Минобрнауки вступит в силу 1 марта 2022 года и будет действовать до 1 сентября 2024 года. До этого для вузов министерством будут разработаны методические рекомендации по расчету и применению новых аккредитационных показателей.

Ознакомиться с приказом можно на Федеральном портале проектов нормативных актов.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=43997](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=43997)

## **Научно-исследовательская политика**

### **В Москве открылся Научно-производственный комплекс персонализированной медицины**

Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков принял участие в открытии Научно-производственного комплекса персонализированной медицины Федерального центра мозга и нейротехнологий Федерального медико-биологического агентства России.

Научно-производственный комплекс позволит разрабатывать и совершенствовать новые технологии регенеративной и реконструктивной заместительной терапии и поможет связать научные исследования с клинической практикой.

Комплекс будет работать в тесной кооперации с образовательными, научными и клиническими партнерами.

Комплекс соответствует международному стандарту производственной практики GMP (Good Manufacturing Practice), который закрепляет правила производства лекарственных средств, медицинских устройств, изделий диагностического назначения. Производственная площадка Научно-производственного комплекса занимает 600 кв. метров и оснащена современным оборудованием для доклинических и клинических исследований.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=44107](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=44107)

## **Политика в области инноваций**

### **Правительство РФ утвердило постановление о создании технологической долины в Нижнем Новгороде**

Постановление о создании инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) «Квантовая долина» подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин. Дорожная карта по перспективному развитию центра была представлена Национальным исследовательским Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) и согласована с Минобрнауки и Минэкономразвития России.

В числе направлений деятельности центра — создание инновационных производств, интеллектуальных транспортных систем, реализация проектов в области высокотехнологичной персонализированной медицины и медицинского

приборостроения, решение задач в сфере экологии и ликвидации накопленного ущерба.

Запланировано строительство современной инфраструктуры, которая будет состоять из лабораторий, научно-технических помещений, центров прототипирования, инжиниринговых центров, центров коллективного пользования, а также рабочих пространств. Участники проекта ИНТЦ смогут осуществлять на его территории инновационную деятельность по разработке, созданию прототипов и моделей, а также серийному производству высокотехнологичной продукции. Часть оборудования будет находиться в общем пользовании для всех резидентов ИНТЦ, что позволит небольшим стартапам осуществлять деятельность без существенных первоначальных инвестиций. Доступ к современному оборудованию в совокупности с налоговыми льготами позволит создавать новые производства высокотехнологичной продукции при минимальных рисках. Создание инфраструктуры для «Квантовой долины» планируется завершить до конца 2024 года.

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=44137](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=44137)

## **Интеграция с научными, образовательными и иными организациями**

### **«Интерфакс» интегрирует цифровые решения в образовательные программы СПбПУ**

Группа «Интерфакс» и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) заключили соглашение о сотрудничестве с целью интеграции разработанных «Интерфаксом» цифровых решений в

образовательные программы и научно-исследовательскую деятельность университета.

Университет планирует включить информационные системы СПАРК (оценка рисков, обеспечение экономической безопасности бизнеса, проверка контрагентов) и МАРКЕР (система мониторинга и контроля закупок) в образовательные программы магистратуры, бакалавриата и специалитета ряда направлений подготовки Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли.

Данные, представленные в системах СПАРК и МАРКЕР, позволят студентам производить расчёты и делать выводы в практической части бакалаврских работ и магистерских диссертаций, реализовывать исследовательские проекты, посвященные статистическому и эконометрическому моделированию, прогнозированию деятельности предприятий, а также проводить качественные эмпирические исследования, публикуемые в журналах Scopus Q1-2.

СПбПУ и «Интерфакс» также планируют совместно разрабатывать программы повышения квалификации.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7665/>

### **ТУСУР открыл лабораторию роботов-манипуляторов в Томске**

Томский университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) совместно с пермской компанией «Промобот» открыл лабораторию робототехнических манипуляторов.

Новый учебный центр создан на базе факультета инновационных технологий (ФИТ), однако он будет доступен большинству студентов вуза.

Лаборатория станет площадкой для группового проектного обучения, где под наставничеством высокотехнологичных компаний будут решаться реальные кейсы. Также будет создан ряд курсов для школьников.

Участвовать в жизни лаборатории будут партнеры вуза по робототехнике: ООО «Попков Роботикс», «Ди Эй Групп», «ЭлеТим» и другие.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7640/>

## **Прорывные направления исследований и разработок**

### **Уральские ученые изобрели новый спектрометр, который поможет совершить прорывные открытия в медицине и энергетике**

Ученые Уральского федерального университета (УрФУ, Екатеринбург) разработали уникальный комплекс пикосекундной криогенной кинетики, который позволит изменить технологии в медицине, энергетике и IT-секторе.

Эта установка сможет на более высоком уровне изучать электронно-оптические характеристики, а также фундаментальные кинетические закономерности низкоразмерных фотонных материалов, которые в будущем радикально изменят подходы к созданию компьютерных чипов, солнечных батарей и медицинских технологий.

Комплекс (стоимость оценивается в несколько десятков миллионов рублей) ориентирован на исследования свойств новых наноструктур, композитных материалов и тонких пленок, которые представляют интерес для фотоники, оптоэлектроники и лазерной техники.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7673/>

## **Биомедицинские технологии и науки о жизни**

### **Разработанный в Новосибирске препарат для лечения рака молочной железы получил разрешение на клинические испытания**

Министерство здравоохранения РФ выдало разрешение на проведение клинического исследования первого в России препарата для лечения рака на основе генно-модифицированного онколитического вируса, сообщает Институт химической биологии и фундаментальной медицины (ИХБФМ, Новосибирск).

Кроме ИХБФМ, в его разработке участвовал ГНЦ вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора в партнерстве с ООО «Онкостар».

Препарат представляет собой противоопухолевое лекарственное средство, сконструированное на базе рекомбинантного штамма VV-GMCSF-Lact вируса осповакцины.

Доклинические испытания показали, что штамм VV-GMCSF-Lact эффективно подавляет развитие основной опухоли, размножается в ней, не затрагивая здоровые клетки, самостоятельно ищет метастазы и угнетает их рост. Препарат может использоваться как в режиме монотерапии, так и в комбинации с любыми другими методами лечения.

Отмечается, что онколитические вирусы - стремительно развивающийся класс терапевтических агентов для борьбы со злокачественными новообразованиями, развитие генной инженерии позволило создать рекомбинантные вирусы, способные не только более избирательно уничтожать раковые клетки, но и стимулировать собственный противоопухолевый иммунитет.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/7621/>