



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

**Информационный дайджест:  
политика, образование, университеты**

**06–12 мая 2023 года**

**Образовательная политика**

**В РФ осенью стартует пилотный проект по изменению уровней высшего образования**

Президент РФ Владимир Путин подписал указ «О некоторых вопросах совершенствования системы высшего образования».

В соответствии с указом в 2023/24 и 2025/26 учебных годах будет реализован пилотный проект, направленный на изменение уровней профессионального образования. В частности, пилотный проект будет предусматривать установление двух уровней высшего образования - базового высшего и специализированного высшего, а также установление одного уровня профессионального образования - аспирантура.

В рамках пилотного проекта на уровне специализированного высшего образования должны быть реализованы программы магистратуры, ординатуры и асисентуры-стажировки.

Указом устанавливается, что в рамках этого пилотного проекта срок освоения программ базового высшего образования должен составить от 4 до 6 лет, магистратуры специализированного высшего образования - от года до 3 лет в зависимости от направления подготовки, специальностей или профиля подготовки, либо от конкретной квалификации отраслей экономики и социальной сферы.

Как подчеркивается в указе, пилотный проект должен предусматривать обучение лиц, имеющих высшее образование - специалитет, по программам магистратуры специализированного высшего образования. «Такое обучение не является для указанных лиц получением второго или последующего высшего образования», - говорится в документе.

Пилотный проект будет осуществлен в Балтийском федеральном университете им.Канта, Московском авиационном институте, Национальном исследовательском технологическом университете «МиСИС», Московском педагогическом госуниверситете, Санкт-Петербургском горном университете, Томском госуниверситете.

В указе особо отмечается, что «на обучающихся, осваивающих программы базового высшего образования, специализированного высшего образования и аспирантуры распространяются права, соцгарантии, обязанности и ответственность, предусмотренные для обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, имеющие госаккредитацию, а также программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре».

Участникам пилотного проекта поручено до 30 июня разработать и утвердить образовательные стандарты и требования по уровням образования, установленным данным указом, а также соответствующей образовательной программы для вузов и аспирантуры.

Правительству в двухмесячный срок поручается определить порядок перераспределения участниками пилотного проекта установленных им контрольных цифр на обучение по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки за счет бюджетных ассигнований, а также порядок приема на обучение (...) и критерии эффективности образовательного процесса при реализации пилотного проекта.

Указ опубликован на портале правовой информации.

<http://www.kremlin.ru/acts/news/71118>

### **Космических геодезистов будут готовить в ДВФУ**

Политехнический институт Дальневосточного федерального университета (Политех ДВФУ) в 2023–2024 учебном году запускает новую образовательную программу магистратуры «Космическая геодезия и мониторинг георесурсов». Направление ориентировано на подготовку специалистов в области мониторинга изменений земной поверхности из космоса, геодезии и инфраструктуры пространственных данных.

Чтобы получить необходимые компетенции, студенты будут изучать средства и методы космической геодезии, лазерного сканирования и 3-D моделирования различных природных и техногенных объектов, мониторинга изменений в литосфере и атмосфере Земли при помощи спутниковой навигационной технологии (ГНСС-технология).

В 2023–2024 учебном году на программу «Космическая геодезия и мониторинг георесурсов» выделено 15 бюджетных мест.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10403/>

### **Научно-исследовательская политика**

**В межвузовском студенческом кампусе Евразийского НОЦ появится лаборатория по переработке пластиковых отходов**

Испытательную лабораторию полимерных композитов создадут в первой очереди межвузовского студенческого кампуса Евразийского научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня - IQ-парке.

«В IQ-парке Уфимский университет науки и технологий планирует разместить семь научно-образовательных и исследовательских центров. (...) Одной из таких точек станет лаборатория полимерных композиционных материалов, нацеленная на научно-исследовательскую и прикладную работу студентов», - говорится в сообщении пресс-службы Уфимского университета науки и технологий.

Лабораторию оснастят специализированным оборудованием, позволяющим выполнять полный комплекс исследований, необходимых для изучения свойств существующих полимеров, полимерных композитов и создавать новые материалы.

### **Справочно**

Евразийский научно-образовательный центр мирового уровня представляет собой кластерную модель научно-образовательной, производственно-технологической, пространственно-инновационной и культурной деятельности. В состав НОЦ входят семь университетов, включая республиканские вузы и Сколковский институт науки и технологий, академические институты РАН и башкирская академия наук, более 20 крупных предприятий нефтегазового комплекса, машиностроения, медицины, АПК.

Ожидается, что межвузовский студенческий кампус Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня в Уфе будет сдан в эксплуатацию к 2026 году, первая очередь проекта - IQ-парк площадью 35 тыс. кв. м - в конце этого года. В состав кампуса войдут жилые блоки для студентов, преподавателей и гостей научно-образовательного центра на 4,4 тыс. мест, IQ-парк, аудиторно-лабораторный блок и геномный центр. Общая площадь всех объектов, как ожидается, составит не менее 133 тыс. кв. м.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10401/>

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

### **Томский политех будет готовить главных инженеров проектов по заказу проектного института Роснефти**

Томский политехнический университет и АО «ТомскНИПИнефть» (проектный институт «Роснефти») договорились о запуске в 2023 году совместной Школы главных инженеров проектов (ГИП) с возможностью тиражирования на другие компании.

«Образовательная программа Школы ГИПов включают темы на стыке инженерных наук, охватывая весь жизненный цикл проектов в нефтегазовой сфере: от разведки - до обустройства. На выходе ее выпускники смогут управлять комплексными проектами обустройства нефтяных и газовых месторождений, используя новые технологические решения в условиях цифровой трансформации отрасли», - говорится в сообщении пресс-службы вуза.

Курс состоит из модулей от 1 до 3 недель. В числе основных образовательных блоков: концептуальное проектирование и обзор лучших практик, принципы и методы проектного управления, специфика производства проектно-изыскательских работ, строительства трубопроводов, капитальных объектов и объектов энергетики, систем безопасности, автоматизации месторождений. Общий объем курса - 512 часов.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/10373/>

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

### **Ученые разработали новый подход для анализа интенсивности сосудистого кровотока мозга и механизмов его регуляции**

Ученые предложили алгоритм, который позволит детально анализировать физиологические механизмы регуляции кровотока в сосудах головного мозга, в том числе при различных патологических состояниях. Данные для него были получены с помощью метода лазерной спекл-контрастной визуализации. Над исследованием работали сотрудники Орловского государственного университета (ОГУ) имени И. С. Тургенева.

В основе метода лазерной спекл-контрастной визуализации (ЛСКВ) — анализ интерференционных спекл-картин, образующихся на поверхности биологического объекта в результате рассеяния лазерного излучения.

Метод ЛСКВ специалисты называют сравнительно простым и перспективным для исследования морфологических и функциональных изменений кровотока в биологических тканях *in vivo* (т. е. внутри живого организма). По словам ученых, преимущество метода заключается в возможности визуализации всей области исследования с высоким пространственным и временным разрешением.

Предложенный новый метод обработки и представления данных ЛСКВ может сыграть большую роль как в фундаментальной медицине для уточнения физиологических механизмов регуляции кровообращения, так и в клинической практике для разработки новых диагностических параметров, применимых в диагностике и лечении заболеваний нервной и микроциркуляторной систем.

Результаты исследования, поддержанного Российским научным фондом, опубликованы в международном журнале первого квартала.  
<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/nauka/67797/>