

В Политехе появилась шестая магистерская программа «Газпром нефти» — по робототехнике

В Политехе состоялось открытие пятого сезона корпоративных магистерских программ «Газпром нефти». С 2022 года, [когда стартовали две первые совместные магистерские программы](#), их количество выросло в три раза. В нынешнем учебном году запущена уже шестая корпоративная программа — «Робототехника».

Студенты, выбравшие для обучения совместные программы СПбПУ и «Газпром нефти», встретились с руководителями и экспертами программ и узнали о перспективах и возможностях обучения.



Приветствуя участников встречи, первый проректор СПбПУ Виталий Сергеев поблагодарил партнёров за долгосрочное сотрудничество и совместные программы, которые, помимо прочего, являются фактором стабильности, очень ценным в наше время.

Без сильной корпоративной поддержки невозможно было бы реализовать такие интересные проекты, — подчеркнул Виталий Сергеев.

Обращаясь к студентам, проректор отметил уникальность такого формата обучения: с одной стороны, они оказываются внутри инфраструктуры компании с её корпоративной культурой и правилами, и у них есть возможность за два года через решение практических задач понять, что это такое и чего от них ждут; с другой стороны, они используют инфраструктуру СПбПУ — не просто хорошую материально-техническую базу, но и концентрированную актуальную информацию мирового уровня, междисциплинарность, выборку лучших достижений в разных областях. В образовательном процессе участвуют компетенции практически из всех институтов Политеха, и надо смотреть, что можно имплементировать в свою работу, когда попадёшь внутрь компании, чтобы внести вклад как в её развитие, так и в капитализацию собственной успешности.



Руководитель программы по развитию системы обучения в сфере ИТАТ (*информационные технологии, автоматизация и телекоммуникация — Прим. ред.*) «Газпром нефти» Леонид Потапов поблагодарил университет за сотрудничество и студентов за то, что выбрали корпоративную магистратуру для обучения. Он поделился, что во время приёмной кампании три из шести программ по конкурсу вошли в топ-5: «Экономика ИТ и бизнес-анализ», «Управление поддержкой информационных систем, качеством и непрерывностью ИТ-сервисов» и «ИТ-инфраструктура предприятия».

Леонид Потапов рассказал о компании «Газпром нефть», о ключевых особенностях и преимуществах обучения на корпоративных программах,

о проектной деятельности, возможности получения корпоративной стипендии и других нюансах.

«Наша компания будет относиться с особым вниманием к тем ребятам, у которых есть взаимный интерес, — подчеркнул он. — Напомню, что у нас нецелевая подготовка. То есть вы делаете свой выбор сами, и наша компания в отношении вас делает такой же выбор. 58 процентов выпускников наших программ были трудоустроены в компанию. Это был их личный выбор и выбор „Газпром нефти“».



Научный руководитель НОЦ информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» Ирина Рудская поблагодарила всех, кто стоял у истоков образовательного сотрудничества Политеха и «Газпром нефти», представила работников научно-образовательного центра, к которым можно обращаться по всем вопросам, касающимся корпоративных магистерских программ, и отметила, что обучение в магистратуре включает много мероприятий.

«Магистратура — это в том числе большой пласт научно-исследовательской работы, — напомнила Ирина Рудская. — У вас будет прекрасная возможность проявить себя в качестве исследователей. Желаю вам быть настойчивыми, упорными, смелыми и помнить, что будущее начинается не тогда, когда вы окончите магистратуру, оно начинается сейчас, и вы уже работаете над своим будущим».



На встрече студенты познакомились с руководителями каждой из образовательных программ и экспертами «Газпром нефти» — своими будущими преподавателями.

О программе «Экономика ИТ и бизнес-анализ» рассказали руководитель направления развития бизнес-анализа «Газпромнефть-ЦР» Анна Филина и доцент Высшей инженерно-экономической школы ИПМЭиТ Анги Схведиани.

Программа направлена на подготовку специалистов в области бизнес-анализа, усилена модулями профильной направленности и проектной деятельности в рамках научно-исследовательских работ на бизнес-кейсах «Газпром нефти».

Преподаватели и наставники готовят высококвалифицированных специалистов, владеющих знаниями в области экономики и ИТ, готовых работать в условиях цифровой трансформации и с учётом специфики «Газпром нефти».

В процессе обучения студенты решают реальные бизнес-кейсы «Газпром нефти» под руководством наставников от компании: анализируют данные, разрабатывают ИТ-решения и защищают проекты перед заказчиками в настоящих проектных командах.

После окончания обучения студенты могут работать бизнес-аналитиками, системными аналитиками, аналитиками по бизнес-процессам, инвестиционными, продуктовыми, финансовыми аналитиками, специалистами по управлению рисками

Программу «ИТ-инфраструктура предприятия» представили руководитель направления вычислительной инфраструктуры «Газпромнефть ИТО» Вячеслав Черкасов и доцент Высшей школы программной инженерии ИКНК Игорь Никифоров.

В магистратуре ведётся подготовка высококвалифицированных инженеров, архитекторов и руководителей проектов, способных создавать, практиковать и внедрять информационно-технологические процессы, обеспечивающие эффективную и производительную работу инфраструктуры компаний.

Обучение включает работу с реальными корпоративными проектами «Газпром нефти», участие экспертов компании и возможность трудоустройства в ИТ-подразделениях.

Студенты работают над реальными ИТ-проектами «Газпром нефти» в формате научно-исследовательской и проектной деятельности: разрабатывают архитектуру корпоративных инфраструктур, проектируют облачные платформы, системы виртуализации и центры обработки данных для нефтегазовых объектов компании.

Выпускники программы смогут работать по специальностям: ИТ-архитектор, руководитель ИТ-проекта, специалист по информационным системам, инженер-проектировщик ИТ-инфраструктуры, системный инженер.

Программа «Телекоммуникационные системы в нефтегазовой отрасли» ориентирована на цифровую инфраструктуру, системы связи и промышленный интернет вещей (IIoT) для нефтегазового сектора. О её особенностях рассказали руководитель направления группы реализации подключений «Газпромнефть ИТО» Роман Щирий и директор Высшей школы прикладной физики и космических технологий ИЭиТ Александр Гельгор.



Студентов научат проектировать, внедрять и обеспечивать надёжную работу телекоммуникационных систем, критичных для управления производством и информационной безопасности объектов компании.

Каждый семестр студенты решают задачи по телекоммуникациям: моделируют и проектируют сети связи, разрабатывают каналы передачи данных и системы информационной безопасности для объектов компании, защищают решения перед экспертами под руководством наставников.

Выпускники будут работать сетевыми архитекторами, сетевыми инженерами, инженерами передачи данных, инженерами-проектировщиками.

Магистерскую программу «Кибербезопасность нефтегазовой отрасли» представили руководитель направления дирекции информационной безопасности «Газпромнефть-ЦР» Яна Галимова и доцент ИКНК Денис Иванов. Они рассказали, как будут готовить специалистов, обладающих опережающими компетенциями в области кибербезопасности и киберустойчивости для защиты критических киберсред нефтегазовой отрасли.



Проектная работа студентов включает решение реальных задач по специализированным трекам — от управления идентификацией и защиты от утечек до расследования инцидентов и анализа вредоносного ПО — с персональной обратной связью от специалистов дирекции информационной безопасности.

Полученное образование позволит выпускникам стать специалистами в таких областях как: сетевая безопасность, защита инфраструктуры, безопасная разработка приложений, защита АСУ ТП, защита персональных данных и КИИ, контроль утечек информации, а также анализировать киберугрозы и проводить расследования.

Единственная в России магистратура по управлению ITSM — **«Управление поддержкой информационных систем, качеством и непрерывностью ИТ-сервисов»**. Её представили начальник Управления сервисных решений и непрерывности в ИТАТ «Газпром нефти» Антон Сметанников и старший преподаватель Высшей школы программной инженерии ИКНК Евгений Павлов.

Студенты осваивают полный жизненный цикл ИТ-сервисов, работают с реальными корпоративными проектами и получают возможность трудоустройства в компании. Программа усилена модулями профильной направленности и сервисной деятельности, основанными на бизнес-кейсах компании.

Студенты научатся создавать стабильные, отказоустойчивые и эффективные ИТ-сервисы, управлять эксплуатацией ИТ-решений и обеспечивать непрерывность бизнеса крупной промышленной компании.

Проектная работа под руководством наставников из управления сервисных решений подразумевает разработку ITSM-решений: автоматизацию процессов поддержки, проектирование системы мониторинга инцидентов и качества услуг, обеспечение непрерывности бизнеса.

Выпускники смогут работать: специалистами по управлению качеством работоспособности ИТ-сервисов, специалистами по обеспечению непрерывности работоспособности информационных систем и производства, а также специалистами по взаимодействию с бизнес-заказчиком по направлению эксплуатации сервисов.

О новой программе «Робототехника» рассказали руководитель программы перспективного развития «Газпром нефти» Илья Одноколов и директор Высшей школы автоматизации и робототехники ИММиТ Ольга Мацко.





Программа создана для тех, кто хочет разрабатывать промышленных и антропоморфных роботов, внедрять их и управлять ими, участвуя в технологической трансформации.

Проектная работа строится вокруг реальных задач по созданию интеллектуальных роботов: студенты программируют ROS на C/C++ и Python, разрабатывают навигацию, техническое зрение и управление роботами, участвуют в хакатонах и лабораторных проектах. Они решают кейсы по навигации антропоморфных роботов, 3D-картированию и компьютерному зрению для работы с объектами, подготавливаясь к карьере разработчика-робототехника, инженера по ИИ или системного инженера.

По окончании обучения выпускники программы получают специальности: инженер-робототехник, инженер-конструктор, кибернетик, разработчик автоматизированных систем управления и робототехник.

После официальной части студенты смогли пообщаться с руководителями программ неформально.

Дата публикации: 2026.09.25

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям