

Политех выиграл грант Минобрнауки на разработку онлайн-курсов



Политех выиграл грант Минобрнауки на разработку онлайн-курсов

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого выиграл грант от Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Проект СПбПУ «Создание линейки онлайн-курсов для формирования цифровых компетенций инженерных кадров» стал первым в рейтинге всех вузов, заявленных в лоте «Создание онлайн-курсов по тематике инженерного дела, технологий и технических наук».



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации объявило об итогах конкурса на предоставление грантов в форме субсидий в целях «предоставления к 2024 году не менее 20 процентам обучающихся по образовательным программам высшего образования возможности осваивать отдельные курсы, дисциплины (модули), в том числе в формате онлайн-курсов». Конкурс был запущен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2019 г. № 570 «О реализации отдельных мероприятий, направленных на создание и развитие информационного ресурса “Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации”, федерального проекта “Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)” национального проекта “Образование”».

Университеты-участники конкурса могли заявиться на грант в одном из восьми лотов – все категории связаны с созданием онлайн-курсов по различным направлениям. Всего на реализацию проектов победителям было выделено 200 миллионов рублей из федерального бюджета. Проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА отметила: *«Несмотря на наш сложный режим, мы смогли подготовить заявку на разработку онлайн-курсов по тематике инженерного дела, технологий и технических наук. В этом лоте приняло участие самое большое количество заявок – очень серьезная конкурсная ситуация. Наша заявка набрала самое большое количество баллов, нас достойно оценили»*. Заняв первое место в своем лоте, Политех

получил грант предельного размера – 3 125 000 рублей.

В рамках проекта СПбПУ предлагается формировать цифровые компетенции в соответствии со следующими уровнями: «Цифровая грамотность», «Цифровая культура» и «Цифровой профессионализм». С каждым уровнем соотнесены один или несколько онлайн-курсов, среди них: «Цифровая грамотность», «Цифровая культура», «Когнитивные системы управления», «Основы нейроинформатики и машинного обучения», «Киберфизические системы: теория и приложения», «Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве». Их модульная структура и межпредметность обеспечат возможность персонализации образовательных траекторий студентов в зависимости от начального уровня подготовки и области будущей профессиональной деятельности.



«Для создания курсов мы будем привлекать лидеров цифровых компаний и промышленных предприятий, у которых на высоком уровне развиты цифровые компетенции, чтобы дать возможность студентам слышать лучших в этой области», – прокомментировала Елена Михайловна. Курсы будут доступны не только для студентов Политеха, но и для других российских вузов, многие из которых уже подтвердили свою заинтересованность в этих ресурсах.

«Это хорошая командная работа. В разработке контента активно участвуют сразу несколько структур – это Центр открытого образования, Центра качества образования, Высшая школа киберфизических систем и управления ИКНТ во главе с Вячеславом Петровичем Шкодыревым, а также специалисты Гуманитарного института и Центра НТИ СПбПУ», – подытожила Елена Михайловна РАЗИНКИНА.

Проект Политеха «Создание линейки онлайн-курсов для формирования цифровых компетенций инженерных кадров» будет реализован к 2021 году – это значит, что уже к декабрю студенты смогут записаться на интересующие их модули, и в новом семестре уже начнется обучение.