

Робототехника и химия: политехники стали победителями грантового конкурса Росмолодёжи

Проект студентов Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ одержал победу в грантовом конкурсе от Росмолодёжи. Инициатива «Создание продвинутого образовательного курса „Робототехника и химия — на стыке двух наук“» получила поддержку во втором сезоне конкурса «Росмолодёжь.Гранты». На реализацию проекта выделили 978 000 рублей.



Разработка и реализация проекта будут проходить на базе ИММиТ, на кафедре прикладной химии и в Научно-образовательном центре «Нанотехнологии и покрытия».

Руководителем проекта стал студент первого курса магистратуры ВШФиТМ Михаил Удовиченко. В состав проектной команды вошли: Татьяна Седегова (1 курс магистратуры ВШФиТМ), Никита Дыбин (4 курс ВШФиТМ), Артём Терешков (3 курс ВШАиР) и Полина Сорокина (3 курс ИБСиБ). Вся команда — активисты студенческого химического объединения «ChemTeam». Наставниками проекта стали заведующий кафедрой прикладной химии, директор НОЦ «Нанотехнологии и покрытия» Александр Семенча и научный сотрудник НОЦ «Нанотехнологии и покрытия» Виктор Клинков.

Основная цель проекта — формирование у студентов СПбПУ и других профильных вузов, школьников Санкт-Петербурга профессиональных компетенций в области создания роботизированных систем для химической отрасли. Программа обучения включает освоение новых технологий: от использования искусственного интеллекта и программирования в химической промышленности до практической работы в лаборатории НОЦ.

Итогом проекта станет создание уникального учебного плана и методических материалов, а также апробация курса, во время которой участники вместе с опытными наставниками представят инновационные решения для химической промышленности.

Реализация данной инициативы позволит вовлечь талантливую молодёжь в научно-исследовательскую деятельность НОЦ «Нанотехнологии и покрытия» и подготовить специалистов для приоритетных направлений развития науки и техники.

Дата публикации: 2026.01.13

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)