

Грант Росмолодёжи на инновационный образовательный курс



Современные научные открытия всё чаще происходят на стыке дисциплин. Одно из таких перспективных направлений — интеграция робототехники и химии, которая открывает новые возможности для автоматизации исследований и создания умных производственных систем.

Команда студентов [REDACTED] образовательный курс «Робототехника и химия — на стыке двух наук». Этот проект получил грант в 978 000 рублей от «Росмолодёжи» во втором сезоне конкурса для физических лиц.

Работу над курсом ведут магистранты и студенты разных институтов Политеха — *Михаил Удовиченко, Татьяна Седегова, Никита Дыбин, Артём Терешков и Полина Сорокина*. Все они являются активистами студенческого объединения «ChemTeam». Научное руководство обеспечивают заведующий кафедрой прикладной химии Александр Семенча и научный сотрудник Виктор Клинков.

Курс будет реализован на базе кафедры прикладной химии и Научно-образовательного центра «Нанотехнологии и покрытия» ИММиТ. Его задача — сформировать у студентов и школьников Санкт-Петербурга практические навыки создания роботизированных систем для химической отрасли. Участники освоят технологии искусственного интеллекта, программирования и проведут эксперименты в лаборатории.

В результате будет создан уникальный учебный план и методические материалы. Апробация курса позволит участникам под руководством наставников предложить конкретные инновационные решения для химической промышленности.