

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ПИОЦ)



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

«Инжиниринг объектов нефтегазового комплекса»

В 2021 году на основании решения Ученого совета СамГТУ и приказа ректора был создан Проектно-исследовательский и образовательный центр «Инжиниринг объектов нефтегазового комплекса» (ПИОЦ), являющийся структурным подразделением института нефтегазовых технологий (ИНГТ) СамГТУ.



Максим Евгеньевич Коваль,
директор ПИОЦ
«Инжиниринг объектов
нефтегазового комплекса»,
pioc@samgtu.ru

Целью создания ПИОЦ является выстраивание кросс-сегментного взаимодействия с базовыми кафедрами и промышленными партнерами для подготовки высококвалифицированных специалистов нефтегазовой отрасли и смежных направлений деятельности. Сфера деятельности ПИОЦ охватывает такие направления, как геология, геофизика, геомеханика, бурение нефтяных и газовых скважин, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, трубопроводный транспорт, химические технологии и промышленная экология, машины и оборудование нефтегазовых и химических производств.

Главными задачами для ПИОЦ являются:

- разработка и внедрение инновационных подходов и новых инструментов в образовательный процесс ВУЗа, профессиональных образовательных программ с учетом потребностей рынка и заказчиков;
- подготовка и реализация научно-технических проектов с привлечением сторонних специалистов, экспертов и организаций по узконаправленным тематикам для достижения наилучших результатов;
- подготовка и организация курсов повышения квалификации инженерно-технологического персонала нефтегазодобывающих предприятий и сервисных компаний (лекции, практические занятия, лабораторные практикумы).

ПИОЦ служит информационной и коммуникативной площадкой для поиска и обсуждения инновационных решений, наращивания технологического потенциала России и укрепления суверенитета в условиях новых отраслевых вызовов, обмена опытом и тиражирования лучших практик.



**Ольга Александровна
Нечаева,**
директор Института
нефтегазовых технологий
СамГТУ,
ingt@samgtu.ru

За первые годы работы проектно-исследовательского и образовательного центра уже достигнуты осязаемые и значимые результаты.

При поддержке ПИОЦ активно выполняется задача по внедрению в процесс обучения СамГТУ корпоративного специализированного программного обеспечения ПАО «НК «Роснефть». Полученные знания и новые инструменты студенты готовы применять при подготовке выпускных квалификационных работ, в диссертационных исследованиях магистров и аспирантов. Наиболее интересные результаты рассматриваются для публикации в отраслевых научных журналах.

Оборудованный при спонсорской поддержке ООО «СамараНИПнефть» и ПАО «НК «Роснефть» современный компьютерный класс с производительными рабочими станциями и большим плазменным экраном используется для проведения семинаров по обучению работе в программных комплексах «РН-Сигма», «РН-КИМ», «РН-КИН», «РН-Геосим».

ПИОЦ выступил инициатором и реализует курсы повышения квалификации по следующим направлениям:

- практические навыки контроля качества оказания услуг по инженерно-технологическому сопровождению буровых растворов;
- строительство наклонно направленных скважин;
- заканчивание скважин и др.

Первые отзывы показали высокую востребованность и актуальность развития данных курсов.

ПИОЦ принял непосредственное участие в организации молодежной сессии в рамках мероприятий, посвященных 75-летию нефтетехнологического факультета на международной выставке «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия». Сразу на нескольких площадках в выставочном комплексе «Экспо-Волга» для студентов были организованы мастер-классы от ведущих работодателей региона, открытые лекции от ведущих экспертов научных институтов и добывающих предприятий, чемпионат профессионального мастера PetroCup, TED конференция «Путь к успеху», на которой специалисты компаний открыли участникам свои секреты профессионального роста и достижения поставленных целей. В течение всего дня каждый студент мог узнать много полезного и интересного о своей будущей профессии, приобрести нужные знания и контакты.

В активе Центра — проведенный для студенческой аудитории СамГТУ конкурс корпоративных грантов ООО «СамараНИПнефть». Свыше 50 заявок было рассмотрено организаторами. Студенты представляли многочисленному экспертному жюри свои научные проекты и инновационные разработки. В плодотворном обсуждении особое внимание уделялось дальнейшему развитию представленных работ, а также возможному внедрению их в производство. Все участники получили памятные дипломы и сувениры, лучшие работы удостоились денежных премий.

Перед проектно-исследовательским и образовательным центром стоят интересные задачи, одна из них — развитие и внедрение цифровых технологий и облачных пространств: разработка обучающего VR-симулятора. Это требует профессионального подхода, больших усилий и экспертных знаний. Пусть у ПИОЦ будут новые успехи и долгожданные победы!

Институт нефтегазовых технологий

Россия, г. Самара,
ул. Ново-Садовая,
д. 10, каб. 102

+7 (846) 279-03-20
ingt@samgtu.ru
www.samgtu/ingt

