

**Д.Т.Н., ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ПиЭГНП  
САРДАНАШВИЛИ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**



**Дорогие друзья!**

*В нашей стране построены, эксплуатируются и строятся самые крупные и протяженные в мире трубопроводные системы транспорта газа, нефти и нефтепродуктов. Эти трубопроводные системы охватывают все регионы страны и соединяют нефтяные, газовые и газоконденсатные месторождения с промышленными комплексами переработки углеводородного сырья, с региональными газораспределительными трубопроводными системами промышленного и бытового потребления, с пунктами передачи газа и нефти зарубежным потребителям, с комплексами хранения, отгрузки нефти и нефтепродуктов морским, железнодорожным и другими видами транспорта.*

*Выпускники кафедры востребованы и работают во многих отечественных и зарубежных компаниях трубопроводного транспорта газа, нефти и нефтепродуктов.*



**УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ!  
ЖЕЛАЕМ ВАМ ПОСТУПИТЬ НА  
ОБУЧЕНИЕ НА НАШУ  
МАГИСТЕРСКУЮ ПРОГРАММУ № 49,  
ЖДЕМ ВАС 1 СЕНТЯБРЯ УЖЕ В  
СТАТУСЕ МАГИСТРАНТОВ.**

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина**  
119991, г. Москва, Ленинский просп., д.  
65, корп. 1  
<http://www/gubkin.ru>

**Деканат ф-та ПСиЭСТТ**  
Корп. № 1, тел. (499)507-89-07, вн. 4013;

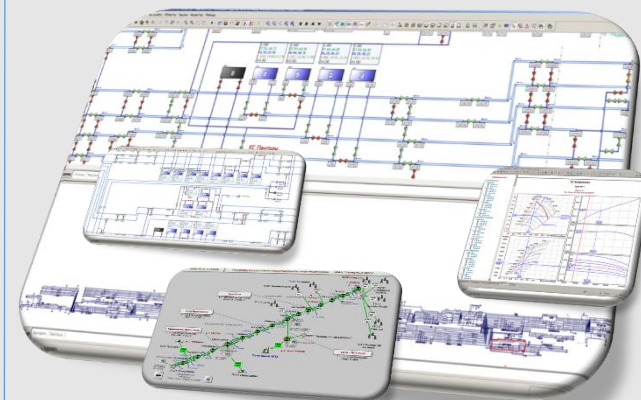
**Кафедра проектирования и эксплуатации  
газонефтепроводов (ПиЭГНП)**  
корп. №1, ауд. 438, E-mail: [pegnp@gubkin.ru](mailto:pegnp@gubkin.ru)



Российский государственный университет  
нефти и газа имени И. М. Губкина

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Магистерская программа № 49  
УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
СИСТЕМ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ  
направление 21.04.01 «Нефтегазовое дело»**



Новая специализированная учебная программа «Управление режимами эксплуатации систем газонефтепроводов» обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов для работы в технологических, в плановых управленческих и диспетчерских подразделениях эксплуатирующих организаций газо- нефтедобывающих и газо-нефтетранспортных компаний, отраслевых научно-исследовательских и проектных организаций, занимающихся решением проблем повышения эффективности эксплуатации и управления режимами трубопроводных систем газа, нефти и нефтепродуктов.

## СРОК ОБУЧЕНИЯ

Обучение в рамках программы длится два года. Трудоемкость освоения программы составляет 120 зачетных единиц (з.е.) за весь период обучения. Из них на дисциплины общенаучного цикла приходится 30 з.е., профессионального цикла – 44 з.е., на практику и научно-исследовательскую работу – 40 з.е., итоговую государственную аттестацию – 10 з.е. Завершается обучение государственным экзаменом с последующей защитой магистерской диссертации.

## ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ ПРОГРАММЫ

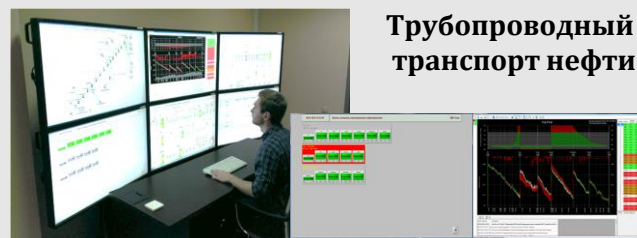
Рассматриваемые в магистерской программе системы газонефтепроводов охватывают:

- 1) трубопроводные системы промышленного и межпромышленного сбора и подготовки скважинной продукции газовых и нефтедобывающих компаний;
- 2) системы магистрального трубопроводного транспорта газа, нефти и нефтепродуктов;
- 3) газопроводы отводы высокого давления от магистральных трубопроводов до входов в газораспределительные станции и сети низкого давления;
- 4) трубопроводные системы комплексов подземного хранения газа от магистральных газопроводов до устья скважин.

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

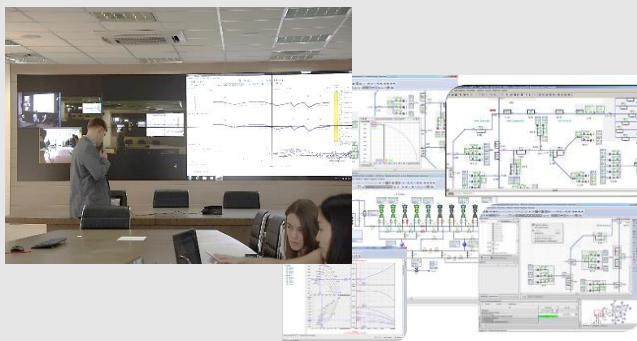
Основными задачами данной программы являются приобретение слушателями теоретических знаний и практических навыков в области:

- технологий процессов эксплуатации трубопроводных систем,
- организационно-управленческих бизнес-процессов управления режимами трубопроводных систем,
- методов и алгоритмов решения режимно-технологических задач, разработки диспетчерских заданий управления трубопроводными системами,
- принятия эффективных решений в области эксплуатации и управления штатными и нештатными режимами трубопроводных систем (в том числе аварийных).



Трубопроводный транспорт нефти

Трубопроводный транспорт газа



## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕСТА ТРУДОУСТРОЙСТВА

**Основными направлениями профессиональной деятельности являются:** производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; проектная. Возможные места работы: нефтяные и газовые компании, сервисные компании, осуществляющие эксплуатацию и управление трубопроводными системами добычи, транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов; соответствующие научно-исследовательские и проектные организации ОАО «Газпром», АК «Транснефть».



Теоретическая и практическая подготовка магистров основывается на применении:

- современных методов решения практических задач эксплуатации и управления системами газонефтепроводов;
- современных компьютерных программ моделирования, оптимизации, контроля, прогнозирования режимов;
- современных компьютерных тренажерных комплексов, имитирующих штатные и нештатные ситуации при эксплуатации систем газонефтепроводов.