



РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
группа научных специальностей 2.5 «МАШИНОСТРОЕНИЕ»
научная специальность 2.5.22 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА»

О ПРОГРАММЕ

Подготовка кадров высшей квалификации по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства» реализуется в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина на кафедре стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования.

Целью обучения является подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов наук) для работы в избранной области научного знания и решения задач по разработке новых методов управления качеством продукции, обработки информации и поиска новых конструктивных подходов при создании систем стандартизации и оценки соответствия объектов, проведении исследований в области теории стандартизации и управления качеством.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, подготовивших и защитивших диссертационную работу, включает сферы науки, техники, технологий и педагогики, охватывающие совокупность задач научной специальности «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства», в том числе:

- научно-практические основы технического регулирования, стандартизации, типизации, каталогизации, метрологического обеспечения, управления качеством и подтверждения соответствия;
- разработка и совершенствование научных инструментов оценки, мониторинга и прогнозирования качества продукции и процессов;
- научные основы цифровых, автоматизированных комплексных систем управления производством и качеством работ на базе технических регламентов и стандартов;
- развитие основных положений и содержания Всеобщего Управления Качеством (TQM), и других концепций управления качеством;
- моделирование и оптимизация организационных структур и производственных процессов, вспомогательных и обслуживающих производств; экспертные системы в организации производственных процессов;
- разработка научных, методологических и системотехнических принципов повышения эффективности функционирования и качества организации производственных систем;
- разработка и реализация принципов производственного менеджмента, включая подготовку и совершенствование форм управления и организации производства.

Осуществляют научное руководство и проводят занятия ведущие профессора и доценты университета.

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Абитуриенты, имеющие высшее профессиональное образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, принимаются на первый курс на конкурсной основе по результатам вступительного испытания по специальной дисциплине.

ОБУЧЕНИЕ

Продолжительность обучения: 4 года (очная форма). Программа включает в себя научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, все виды аудиторной и самостоятельной работы аспиранта, проведение численных и натуральных экспериментов, написание статей и учебно-методических работ по теме диссертационной работы, а также педагогическую практику.

В процессе обучения аспиранты:

- должны подготовить диссертационную работу;
- изучат методы деятельности, направленные на теоретическую разработку и экспериментальное исследование проблем, связанных с созданием конкурентоспособной отечественной продукции;
- изучат методы исследования документов по стандартизации, подходы к формированию систем управления качеством продукции;
- освоят экспертные, квалиметрические и иные методы оценки качества объектов, стандартизации и процессов управления качеством;
- овладеют методами анализа, синтеза и оптимизации, математическим и информационным моделированием состояния и динамики качества объектов;
- разовьют способность к научным и техническим исследованиям и разработкам в области стандартизации, метрологического обеспечения, управления качеством и оценки соответствия продукции;
- разовьют владение методами стандартизации и менеджмента (контроль, управление, обеспечение, повышение, планирование) качества объектов и услуг на различных стадиях жизненного цикла продукции;
- получат знания в области технико-экономических основ стандартизации и разработки системы стандартов;
- изучат методику педагогической деятельности в соответствующей области.

ПРАКТИКИ И СТАЖИРОВКИ

В рамках программы обучения запланировано проведение педагогической практики. Кроме того, аспиранты имеют возможность пройти практику и стажировки в ведущих профильных предприятиях отрасли, а также в научных подразделениях университета, научных российских и зарубежных центрах.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

По окончании обучения выпускники, подготовившие и защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, востребованы и успешно могут работать в корпоративных научно-исследовательских и проектных организациях, а также в подразделениях науки, научного обслуживания и проектирования, созданных крупными нефтяными и газовыми компаниями, в машиностроительных, сервисных и нефтегазодобывающих компаниях, в профильных государственных учреждениях.

Выпускники успешно работают в ведущих газовых и нефтяных компаниях страны и их дочерних предприятиях: ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Транснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ».

КОНТАКТЫ

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 119991, г. Москва, проспект Ленинский, д.65, корп.2, каб.1611а

Контактные лица:

заведующий кафедрой стандартизации, сертификации и управления качеством производства нефтегазового оборудования, к.т.н. Поликарпов Максим Петрович

к.т.н., доцент Агеева Вера Николаевна

Телефон: +7 (499) 507-86-30

Электронная почта: vnageeva@rambler.ru

Порядок подачи документов и перечень экзаменационных вопросов публикуется на сайте www.gubkin.ru на странице [Управления организации подготовки научных и научно-педагогических кадров](#).

Телефон: +7 (499) 507-81-46

Электронная почта: fnpk@gubkin.ru