TECHNICAL
EDUCATION
ACADEMY

School of Engineering

COURSE PROGRAMME

000429

# Fundamentals of instrument, mechanical and electrical equipment

Программа содержит сведения о типичных видах оборудования нефтегазовой отрасли для добычи, подготовки, транспортировки, переработки и хранения сырья и продукции.



Learn from the Best in the Business!

# Course overview

**Duration: 5 days / 40 hours · Foundation level**

## Why take this course

Программа содержит сведения о типичных видах оборудования нефтегазовой отрасли для добычи, подготовки, транспортировки, переработки и хранения сырья и продукции. Изучаются физические принципы, положенные в основу различных видов оборудования. Описаны особенности выбора, эксплуатации, ремонта и поддержания работоспособности оборудования. Выполняются практические задания по расчету показателей оборудования. Рассматривается техническая и нормативная документация на оборудование.

## Who it is for and how it helps

Курс рекомендуется персоналу по инспекции и надежности оборудования, по техническому обслуживанию, ремонту и устранению неисправностей на заводах нефтехимии и нефтепереработки. Курс также предназначен для работников, занимающихся закупками, комплектацией, выбором, безопасностью, качеством и обслуживанием оборудования для промышленных производств.

## What you will learn

- Различать виды оборудования, используемого для добычи и подготовки нефти и газа
- Понимать физические принципы, заложенные в конструкцию оборудования
- Выявлять основные показатели и характеристики оборудования
- Применять правила выбора, эксплуатации и технического обслуживания оборудования
- Изучать техническую и нормативную документацию к оборудованию
- Проводить расчеты и анализ показателей, характеризующих производительность и надежность оборудования

# Programme instructor



## Boris Koryagin

Борис Корягин является высококвалифицированным специалистом с более чем 30-летним опытом работы в механике и инженерии в нефтегазовой отрасли. Его карьерный путь включает широкий спектр должностей, от ведущего инженера-механика до консультанта и инструктора.

**Профессиональные успехи и достижения:**

Борис начал свою карьеру в 1999 году и с тех пор накопил богатый опыт в различных областях. Он занимался проектированием и анализом механического оборудования, обеспечивал техническую поддержку и обслуживание, координировал деятельность субподрядчиков и управлял проектами. В частности, он принимал участие в проектной документации для крупных нефтегазовых проектов в России, Туркменистане и Казахстане, обеспечивал соответствие международным и местным стандартам и успешно адаптировал проектную документацию.
На протяжении своей карьеры Борис занимался обучением и разработкой учебных программ. Он разработал и провел множество курсов по механическим дисциплинам, обучая студентов и специалистов основам работы с механическим оборудованием, включая статическое и вращающееся оборудование, а также дисциплины, связанные с бурением и контролем скважин. Борис также активно участвовал в управлении проектами, обеспечивая координацию деятельности субподрядчиков и взаимодействие с проектными группами. Он успешно руководил проектами по модернизации газоочистных заводов и строительству региональных нефтеперерабатывающих заводов, разрабатывал специальные технические условия для согласования российских и международных стандартов, проводил инженерные изыскания и управление интерфейсами.

Open full profile · tecedu.academy/en/profile/boris-koryagin

# Participant ratings

**Programme evaluation based on participant feedback**

## Overall programme rating — 5.0 / 5

| | |
|---|---|
| Clarity of learning objectives | **4.8 / 5** |
| Confidence in applying knowledge and skills | **4.8 / 5** |
| Achievement of learning objectives | **4.8 / 5** |
| Relevance of content to job tasks | **4.8 / 5** |
| Suitability of difficulty for the level of preparation | **4.8 / 5** |
| Increase in knowledge | **4.8 / 5** |
| Skills development | **4.8 / 5** |
| Willingness to recommend the programme to colleagues | **4.8 / 5** |

5 responses

### Joining the programme

Contact the Academy and quote course code 000429 to confirm dates, delivery format, prices and enrolment terms.

### Training for your team

Tell us your business goals, the roles and number of participants, and your preferred dates and location. This will help us discuss the right training option.

### Preparing for the programme

The published programme does not specify any prerequisites. Contact us before enrolling to confirm how to prepare.

### Discuss your training needs

mail@tecedu.org
www.tecedu.academy

Learn from the Best in the Business!