

## 27.03.01 Стандартизация и метрология

Специалисты в области стандартизации и метрологии разрабатывают и применяют нормативно-технические и методические документы, основываясь на Государственной системе стандартизации. Их работа помогает развивать народное хозяйство, повышать эффективность производства, качество продукции и, как результат, жизненный уровень населения. В нефтяной и газовой промышленности метрологическому обеспечению подлежат:

- стадия отбора проб для оценивания качества сырья;
- комплекс физико-химических методов определения качества сырья с необходимыми для этого построениями калибровочных графиков;
- процесс измерения количества нефти, извлеченной из источников;
- Процесс определения количества, качества сырой нефти и продуктов, из нее полученных;
- комплекс методов фиксирования возможных утечек;
- системы фиксирования объемов нефти в местах депонирования.

Учитывая важную роль соответствия любой современной продукции национальным и мировым стандартам качества, выпускники данного направления пользуются высоким спросом в ряде компаний различных отраслей промышленности и сервиса.

### Где научат?

Стандартизация и метрология - одно из направлений технологического факультета УГТУ, осуществляемых кафедрой электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий.

Продолжительность обучения по очной форме - 4 года.

Продолжительность обучения по очно-заочной форме - 5 лет.

### Количество мест:

**25 бюджетных мест очной формы обучения,**

**5 договорных мест очной формы обучения,**

**25 договорных мест очно-заочной формы обучения.**

### Чему научат?

- выполнять мероприятия по улучшению качества продукции, по совершенствованию метрологического обеспечения, по разработке новых и пересмотру действующих стандартов, правил, норм и других документов по стандартизации, сертификации, метрологическому обеспечению и управлению качеством;

- участвовать в освоении на практике систем управления качеством;
- подтверждать соответствия продукции, процессов производства, услуг, требованиям технических регламентов, стандартов или условиям договоров;
- оценивать уровень брака и анализ причин его возникновения.

### Кем работать?

- Дефектоскопист нефтепроводов;
- Инженер;
- Инженер-метролог;
- Инженер ОТК;
- Инженер по стандартизации, метрологии и сертификации;
- Инженер по техническому надзору;
- Инженер по технологическому обеспечению работы нефтегазового промысла;
- Инженер по управлению качеством.

### Перспективы трудоустройства:

**Производственные практики предусматривают взаимодействие с заинтересованными организациями и предприятиями (работодателями), в том числе:**

- Федеральное бюджетное учреждение «Коми ЦСМ»;
- АО «Транснефть-Север»;
- ООО «Инфраструктура ТК»

**Доля трудоустройства выпускников в среднем по России по специальности:**

**Стандартизация и метрология - 80%**

**Средняя заработная плата – 50 000 руб.**