

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Квалификация Бакалавр

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Лекции, часы	22
Практические занятия, часы	22
Экзамен, семестр	8
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1.1 Цель учебной дисциплины

Цель дисциплины – получение теоретических знаний и практических навыков в овладении современными методами стандартизации и сертификации продукции, услуг и работ, процессов и систем управления; формирование системы знаний законодательства о техническом регулировании и его применения в нефтегазовой отрасли; формирование у студентов экономического понимания задач стандартизации и сертификации; формирование системы знаний по техническим регламентам, содержащим обязательные требования по национальным стандартам и стандартам организаций, имеющим различное назначение, а в совокупности должны обеспечивать полноту и системность технического регулирования, устойчивость, преемственность и возможность системного развития.

1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен **знать:**

- теорию стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия;
- основы измерений, методы и правила их осуществления;
- нормы законодательства в сфере технического регулирования в РФ, подтверждение соответствия и стандартизации;
- организацию метрологического контроля и надзора на предприятии;
- экономическое обоснование принятия решений по стандартизации и подтверждению соответствия;
- систему нормативно-справочных и директивных документов в области стандартизации и технического регулирования;
- международную и национальную нормативно-правовые базы в области стандартизации в нефтегазовой отрасли;

– российскую нормативно-правовую базу технического регулирования и стандартизации в нефтегазовой промышленности.

уметь:

– планировать и организовывать деятельность по метрологическому контролю и надзору на предприятии;

– выбирать необходимые методы измерений, экономически и технически обоснованные средства измерений;

– организовывать проведение процедуры сертификации продукции на соответствие требованиям технических регламентов и стандартов, разрабатывать декларацию соответствия;

– проводить измерения показателей и оценку уровня качества разными методами;

– планировать затраты на стандартизацию и подтверждение соответствия;

– оценивать экономическую эффективность от стандартизации продукции, процессов предприятия;

– грамотно пользоваться нормативно-правовыми документами в области технического регулирования и стандартизации.

владеть:

– навыками принятия решений в области стандартизации и технического регулирования;

– навыками анализа и экономического обоснования решений в области стандартизации и технического регулирования;

– навыками работы со стандартами и иными нормативными документами в области стандартизации.

1.3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные

ПК-2 – Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования КС и СОГ

ПК-5 – Выполнение мероприятий по продлению срока службы оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа