

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ 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

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Практические занятия, часы	14
Зачет, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1. Целью дисциплины «Сертификация и стандартизация в нефтегазовой отрасли» является формирование у студентов теоретических знаний в области сертификации и стандартизации, определенных знаний, умений и практических навыков по работе с измерительным оборудованием и выполнению требований стандартов; теоретическая и практическая подготовка выпускников к производственной деятельности в организациях и на предприятиях, осуществляющих сертификацию и стандартизацию нефти и нефтепродуктов.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины:

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

– техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

– общую теорию измерений; методы и средства измерений;

– эталоны и образцовые средства измерений.

уметь:- определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения;

– использовать теорию измерений;

– использовать необходимые сведения о методах и процедурах подтверждения соответствия оборудования

– заданным требованиям, выборе необходимой доказательности соответствия оборудования требованиям

– нормативных документов;

владеть:- технической документацией в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

– обработкой результатов измерений прямых однократных, прямых многократных и косвенных измерений;

– основной процедурой подтверждения качества продукции;

– использованием полученных знаний при эксплуатации оборудования, оценке и обеспечении показателей качества продукции, получении информации во время испытаний и проведения полевых работ.

3. Требования к освоению учебной дисциплины.

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК-1 Организационно-техническое обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

ПК-3 Выполнение мероприятий по продлению срока службы оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов.

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа.