

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ 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 – формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для разработки и внедрения систем менеджмента качества с целью повышения технического уровня, качества и конкурентоспособности продукции.

### 1.2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- современные проблемы и состояние сертификации нефтегазового комплекса;
- содержание и взаимосвязь основных элементов процесса управления качеством в нефтегазовых проектах;
- принципы управления международного сертифицирования в нефтегазовом комплексе.
- теоретические и практические подходы к сертификации и управлению качеством в нефтегазовом проекте.
- схемы сертификации и декларирования, а так же формы сертификатов и деклараций соответствия

**уметь:**

- диагностировать системы нефтегазового комплекса;
- проводить сертификацию производства;
- проводить анализ практической сертификации продукции.

**владеть:**

- всеми видами нормативных документов, структурой нормативных документов, требованиями к построению, оформлению и содержанию нормативных документов, а также порядок внесения изменений;
- методами анализа качества и надежности систем нефтегазового комплекса.
- порядком проведения сертификации систем качества.

### **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 техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - 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