

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Метрология и стандартизация

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование у студентов знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерительных процедур (измерений), и использования полученной при измерениях информации о количественных свойствах объектов для целенаправленной производственной, научной, испытательной и иной деятельности в нефтегазодобывающей области, а также формирование у студентов понимания основ и роли стандартизации, сертификации и контроля качества в обеспечении безопасности и качества в нефтегазодобыче.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина "Метрология и стандартизация" относится к блоку 1 обязательной части Б1.0.06 учебного плана

### **3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	<b>Знать</b> способы анализа информации (31)
		<b>Уметь</b> формулировать совокупность взаимосвязанных задач (У1)
		<b>Владеть</b> навыками решения взаимосвязанных задач, необходимых решить для достижения поставленной цели (В1)
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	<b>Знать</b> способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (32)
		<b>Уметь</b> анализировать имеющиеся ресурсы и ограничения (У2)
		<b>Владеть</b> навыками решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (В2)
УК-6. Способен управлять своим временем,	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и	<b>Знать</b> правила планирования профессионального развития (33)

выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	предпринимает шаги по её реализации	Уметь предпринимать конкретные шаги по реализации профессионального развития (У3)
		Владеть методами планирования своего профессионального развития (В3)

**4.Общая трудоемкость дисциплины(модуля)**  
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

**5.Форма промежуточной аттестации**  
зачет- 1 семестр

Рабочую программу разработала Кривошеева С.Я., доцент каф. ЭТТМ.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»



Татлыев Р.Д.