

**Дополнения и изменения  
К рабочей программе дисциплины  
«Метрология и стандартизация»**

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
Профиль подготовки: «Бурение нефтяных и газовых скважин» «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти» «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов»  
Год начала подготовки 2019

В основную рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 года №1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» в основную профессиональную образовательную программу высшего образования вносятся следующие дополнения (изменения):

1. В таблице 3.1  
строки

ОПК-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратнопрограммных средств.	ОПК-5.1. Выбор основных положений метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства	ОПК-5.31 использует компьютер для сбора нормативных документов для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа; основные понятия, термины и определения в области метрологии, стандартизации нефтегазового производства, принципы построения международных и отечественных систем стандартизации, порядок разработки, утверждения и использования технических регламентов и национальных стандартов
		ОПК-5.У1 умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения преобразовывать, сохранять, передавать и планировать эксперимент; применять методы и средства поверки (калибровки), правила проведения метрологической и нормативной экспертизы документации, используя современные образовательные и информационные технологии; обоснованно выбирать, критически переосмысливать соответствующие конкретной ситуации положения законодательных актов и основополагающих документов по метрологии, стандартизации ; применять действующие стандарты, положения инструкции, типовые проектные, технологические и рабочие документы по оформлению технической документации, выделяя в них главное и необходимое
		ОПК-5.В2 методами оценки риска и обеспечении показателей качества

		продукции, получения информации во время испытаний и проведения буровых работ
--	--	---

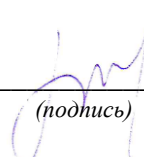
заменить строками

ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Выбор основных положений метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства	ОПК-5.31 использует компьютер для сбора нормативных документов для выполнения работ по проектированию бурения скважин, добычи нефти и газа; основные понятия, термины и определения в области метрологии, стандартизации нефтегазового производства, принципы построения международных и отечественных систем стандартизации, порядок разработки, утверждения и использования технических регламентов и национальных стандартов
		ОПК-5.У1 умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять, передавать и планировать эксперимент; применять методы и средства поверки (калибровки), правила проведения метрологической и нормативной экспертизы документации, используя современные образовательные и информационные технологии; обоснованно выбирать, критически переосмысливать соответствующие конкретной ситуации положения законодательных актов и основополагающих документов по метрологии, стандартизации ; применять действующие стандарты, положения инструкции, типовые проектные, технологические и рабочие документы по оформлению технической документации, выделяя в них главное и необходимое
		ОПК-5.В2 методами оценки риска и обеспечении показателей качества продукции, получения информации во время испытаний и проведения буровых работ

Дополнения и изменения внесдоцент кафедры НД. к.т.н., доцент  Р.Д. Татлыев

Дополнения (изменения) в основную профессиональную образовательную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Нефтегазовое дело»

Протокол от «30» августа 2021 г. №25

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»  Р.Д. Татлыев  
30 августа 2021 г. (подпись)