

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:18:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Метрологический надзор в нефтяной отрасли

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): «Стандартизация, метрология и управление качеством в отраслях топливно-энергетического комплекса»

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: знакомство студентов с содержанием, порядком проведения и оформления результатов метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений, методик измерений, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических правил и норм, содержащихся в нормативных документах по обеспечению единства измерений, осуществляемого метрологическими службами в нефтяной отрасли.

Задачи дисциплины

- получение студентами навыков проведения и оформления результатов метрологического надзора за состоянием и применением средств измерений, методик измерений, эталонами единиц величин, осуществляемого метрологическими службами в нефтяной отрасли;
- получение студентами навыков проведения и оформления результатов метрологического надзора за соблюдением метрологических правил и норм, содержащихся в нормативных документах по обеспечению единства измерений, осуществляемого метрологическими службами в нефтяной отрасли.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Метрологический надзор в нефтяной отрасли» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способность осуществлять метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений	ПКС-4.1 Проводит проверку наличия в подразделении документов, регламентирующих методики измерений и испытаний, с отметкой или свидетельством об аттестации	Знать: 31 Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения
		Уметь: У1 Анализировать производственно-техническую документацию
		Владеть: В1 Навыком проверки наличия в подразделении документов, регламентирующих методики измерений и испытаний, с отметкой или свидетельством об аттестации
	ПКС-4.2 Осуществляет контроль соответствия применяемых средств измерений, условий измерений, порядка подготовки и выполнения измерений, обработки и оформления результатов измерений требованиям, указанным в документах, регламентирующем	Знать: 32 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации
		Уметь: У2 Оценивать требуемую точность измерений
		Владеть: В2 Навыком контроля соответствия применяемых средств измерений, условий измерений, порядка подготовки и выполнения измерений,

Сертификат: 008E624DF98BC2E10000000000000000
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	методику	обработки и оформления результатов измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику
	ПКС-4.3 Осуществляет контроль соблюдения действующих нормативных требований к обеспечению точности результатов измерений	Знать: ЗЗ Области применения методов измерений
		Уметь: УЗ Определять требования к условиям проведения измерений
		Владеть: ВЗ Навыком контроля соответствия применяемых средств измерений, условий измерений, порядка подготовки и выполнения измерений, обработки и оформления результатов измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику
	ПКС-4.4 Осуществляет контроль соответствия квалификации операторов, выполняющих измерения, уровню, регламентированному в документе	Знать: З4 Технологические возможности и области применения средств измерений
		Уметь: У4 Оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями
		Владеть: В4 Навыком контроля соответствия квалификации операторов, выполняющих измерения, уровню, регламентированному в документе

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт - 8 семестр.

Рабочую программу разработал:
Д.С. Василега, доцент, к.т.н., доцент

Лист согласования

Внутренний документ "Метрологический надзор в нефтяной отрасли_2023_27.03.01_СМК6"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Артамонов Евгений Владимирович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		