

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

Организация рабочего места в метрологической службе

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: приобретение студентами знаний о рациональной организации рабочего места метролога и возможностях его автоматизации.

Задачи дисциплины

1. ознакомить студентов с основными методами рациональной организации рабочего места метролога;
2. ознакомить студентов с основными возможностями автоматизации рабочего места метролога;
3. выработать в студентах мотивацию к самообучению и научно-техническому творчеству;
4. развивать и укреплять у студентов необходимые социально-личностные компетенции с целью формирования гармонично развитой личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Организация рабочего места в метрологической службе» 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
	ПКС-4.2 Осуществляет контроль соответствия применяемых средств измерений, условий измерений, порядка подготовки и выполнения измерений, обработки и оформления результатов измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику	Владеть: В1 Навыком проверки наличия в подразделении документов, регламентирующих методики измерений и испытаний, с отметкой или свидетельством об аттестации
		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, обработки и оформления результатов измерений требованиям, указанным в документе, регламентирующем методику
	ПКС-4.3 Осуществляет контроль соблюдения требований нормативных документов	Знать: 33 Области применения методов измерений
		Уметь: У3 Определять требования к условиям

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E80F09B7F072B5498
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	требований к обеспечению точности результатов измерений	проведения измерений Владеть: В3 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: 34 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
ПКС-6 Способностью организовать рабочие места в подразделении метрологической службы организации	ПКС-6.1 Выполняет планирование обеспечения рабочих мест оборудованием, материалами, оргтехникой, необходимыми для выполнения работ по метрологическому обеспечению	Знать: 35 Основы эргономики рабочего места
		Знать: 36 Современные требования к оснащению рабочего места
		Уметь: У5 Определять потребность подразделения в оборудовании
		Уметь: У6 Осуществлять расстановку оборудования с учетом установленных требований
	ПКС-6.2 Организует мероприятия для обеспечения безопасных условий труда на каждом рабочем месте	Владеть: В5 Планированием обеспечения рабочих мест оборудованием, материалами, оргтехникой, необходимыми для выполнения работ по метрологическому обеспечению
		Знать: 37 Нормативные и методические документы, регламентирующие требования к аттестации и сертификации рабочих мест
		Знать: 38 Нормативные и методические документы, регламентирующие охрану труда
		Владеть: В6 Организацией мероприятий для обеспечения безопасных условий труда на каждом рабочем месте
	ПКС-6.3 Контролирует соблюдения безопасных условий труда на каждом рабочем месте	Знать: 39 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации
		Знать: 310 Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения
		Владеть: В7 Контролем соблюдения безопасных условий труда на каждом рабочем месте

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт - 3 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Организация рабочего места в метрологической
службе_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		