

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:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d80f8549-3578d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Внедрение методов и средств контроля качества

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. Цель изучаемой дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов направления 27.03.01 «Стандартизация и метрология» теоретических знаний основных и новых методов и средств контроля качества и практических навыков по их применению для решения реальных практических задач, в том числе с применением ЭВМ, в соответствии с ФГОС ВО по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

##### Задачи изучения дисциплины

- формулировать цели проекта (программы) решения задач (проблем), критерии и показатели достижения целей, строить структуры их взаимосвязей, устанавливать приоритеты решения задач (проблем), учитывать нравственные аспекты деятельности;
- применять на основе анализа конкретных ситуаций необходимые и обоснованные инструменты управления качеством;
- проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества;
- анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа;
- осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества;
- развивать партнерство в процессе улучшения качества, то есть налаживать в этой области отношения с потребителями и поставщиками.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Внедрение методов и средств контроля качества» 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 индикаторов достижения компетенции (ИДК)         | Результаты обучения по дисциплине                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-1 Способность внедрять новые методы и средства технического | ПКС-1.1 Выполняет анализ документов в области технического контроля | <b>Знать:</b> Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции (31) |
|                                                                 |                                                                     | <b>Уметь:</b> Анализировать нормативные документы (У1)                                               |

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

|          |                                                                                             |                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| контроля | качества продукции                                                                          | <b>Владеть:</b> Навыком анализа новых нормативных документов в области                                                                                              |
|          |                                                                                             | технического контроля качества продукции (B1)                                                                                                                       |
|          | ПКС-1.3 Выполняет анализ состояния технического контроля качества продукции на производстве | <b>Знать:</b> 33 Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы требований к материалам, полуфабрикатам, покупным изделиям и готовой продукции (33) |
|          |                                                                                             | <b>Уметь:</b> Определять необходимость разработки новых методов и средств измерений (У3)                                                                            |
|          |                                                                                             | <b>Владеть:</b> Навыком анализа состояния технического контроля качества продукции на производстве (B3)                                                             |
|          | ПКС-1.4 Организует работы по разработке новых методов и средств технического контроля       | <b>Знать:</b> Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы хранения материалов, полуфабрикатов, покупных изделий и готовой продукции (34)         |
|          |                                                                                             | <b>Знать:</b> Технологию производства продукции организации (35)                                                                                                    |
|          |                                                                                             | <b>Знать:</b> Методы технического контроля качества (36)                                                                                                            |
|          |                                                                                             | <b>Знать:</b> Статистические методы контроля качества (37)                                                                                                          |
|          |                                                                                             | <b>Уметь:</b> Оценивать экономический эффект от разработки и внедрения новых методов и средств измерений (У4)                                                       |
|          |                                                                                             | <b>Владеть:</b> Навыком организации работы по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля (B4)                                             |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр

**Рабочую программу разработал:**  
М.С. Остапенко доцент, к.т.н, доцент

## Лист согласования

Внутренний документ "Внедрение методов и средств контроля качества\_2023\_27.03.01\_СМК6"

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