

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 04.09.2023 10:41:13

Уникальный идентификатор:

ef5a4fe6ed0ffdf7f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f9b0ea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Спецглавы метрологии и стандартизации»

Направление подготовки – 27.04.02 «Управление качеством»

Направленность (профиль) «Информационное обеспечение систем менеджмента

качества»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков получения, обработки и анализа измерительной информации.

Задачи дисциплины на основе знания основ метрологического обеспечения производства сформировать - способность решения задач анализа и синтеза точности при изготовлении изделий и обоснованного выбора средств измерений.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-1 «Способен осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества» в части ПК-1. СМиС «Способен применять знание основ метрологии и стандартизации к задачам управления качеством».

Для освоения модуля необходима сформированность знаний и умений в результате освоения программы бакалавриата, готовность к применению навыков измерения и обработки данных.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: -основ метрологического обеспечения производства, - основных положений стандартизации и технического регулирования;

Умения: -получать, обрабатывать и анализировать измерительную информацию; - применять нормативные документы и нормативно-техническую документацию в проектной деятельности;

Опыт: решения задач анализа и синтеза точности при изготовлении изделий и обоснованного выбора средств измерений.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Введение. Качество, Инструменты обеспечения и управления качеством», «Основы теоретической и прикладной метрологии», «Основы законодательной метрологии (Государственное регулирование обеспечения единства измерений). Средства измерительной техники», «Нормативно-правовые, теоретические и прикладные основы стандартизации», «Метрологическое обеспечение производства».

Разработчик:

Профессор СПИНТех, д.т.н., профессор В.А.Вышлов