

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавилонский университет

Дата подписания: 16.05.2023 11:00:23

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07401e1ba21721933a12

Аннотация к рабочей программе дисциплины ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл (ОП). Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с дисциплинами «Операционные системы и среды», «Информационные технологии», «Компьютерные сети» и профессиональным модулями «Осуществление интеграции программных модулей», «Проектирование и разработка информационных систем», «Сопровождение информационных систем», «Администрирование информационных ресурсов».

Цели освоения дисциплины:

Предметом изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются методы метрологии, стандартизации и сертификации, необходимые для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг); метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством; использования современных информационных технологий при проектировании и применении средств и технологий управления качеством.

Глобальной целью изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является углубление общего информационного образования и информационной культуры студентов, а также формирование базовых практических знаний и навыков использования основных методов метрологии, стандартизации и сертификации. Основная задача – изучение основ метрологии, стандартизации и сертификации, а также получение навыков работы с технической документацией по эксплуатации информационных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- применять документацию систем качества;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы качества;
- основные термины и определения в области сертификации;
- организационную структуру сертификации;
- системы и схемы сертификации.

Содержание дисциплины

Структура курса состоит из пяти разделов:

Раздел 1. Основы стандартизации

Раздел 2. Основы сертификации

Раздел 3. Техническое документоведение