

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:31:36

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511a70ba81b474640c1077334f736d76c618b0ea882b8d802

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Системная среда качества»

Направление подготовки – 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

Направленность (профиль) – «Проектирование и технология устройств интегральной наноэлектроники»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения знаний специфики требований для оценки соответствия наукоемкой продукции.

Задачи дисциплины на основе знания специфики требований нормативных документов в отношении обеспечения качества продукции сформировать – способность применять знания специфики требований для оценки соответствия наукоемкой продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль входит в часть программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ» в части ПК-2.ССК «Способен разрабатывать мероприятия, направленные на совершенствование качества устройств и систем».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность читать алгоритмы и разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц).

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: специфики требований нормативных документов в отношении обеспечения качества продукции;

Умения: применять знания специфики требований для оценки соответствия наукоемкой продукции;

Опыт: создания технике-технологических и внутренних документов при разработке и производстве устройств и систем.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Цели, задачи, принципы ТРР в РФ, их поддержка ФЗ №184, гармонизация его с нормами ВТО и ЕС в преодолении Технических барьеров в торговле», «Архитектура и процедуры организации технического регулирования рынка (ТРР) в РФ», «Особенности ТРР инновационных и наукоемких производств».

Разработчик:

Профессор СПИНТех, д.т.н.

Д.Н. Гулидов