



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе


СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе


_____ Е.Н. Дискаева
«01» сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе


_____ Ю.Б. Бигдай
«01» сентября 2017 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических знаний в области метрологического обеспечения проектирования и производства продукции, а также практических навыков использования стандартов и нормативных документов различных уровней, в том числе направленных на обеспечение подтверждения свойств и характеристик разрабатываемых автоматизированных систем путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам. Задачи дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» – дать студентам необходимые знания, умения и навыки, в том числе: - разработка и оформление проектной и рабочей технической документации, - контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.В.ДВ.13

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-3 - способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные стандарты в области инфокоммуникационных систем и технологий, в том числе стандарты Единой системы программной документации.

уметь:

- ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, - использовать прикладные системы программирования, - разрабатывать основные программные документы.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- методами и средствами разработки и оформления технической документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)