АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология разработки методик измерений и испытаний

по направлению подготовки: 27.03.01 «Стандартизация и метрология»
по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «АХСМК»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология разработки методик измерений и испытаний» являются:
а) формирование знаний в области технологии разработки методик измерений и испытаний;
б) приобретение навыков по подготовке нормативного сопровождения процедуры разработки, проведения и регистрации методик измерений и испытаний.

2. Содержание дисциплины «Технология разработки методик измерений и испытаний»:

Правовые основы технология разработки методик измерений и испытаний
Требования ГОСТ Р 8.563-2009 ГСИ. Методики (методы) измерений
Организация процедуры разработки методик измерений
Аттестация методик измерений
Процедура оформления и регистрации результатов аттестации методик измерений
Метрологический надзор за аттестованными методиками измерений

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать законодательство Российской Федерации, регламентирующие вопросы разработки и аттестации методик измерений.
2) Уметь:
а) анализировать и применять на практике нормативную документацию по проведению аттестации испытательного оборудования и средств измерений;
б) участвовать в подготовке методик измерений к аттестации;
в) оформлять результаты аттестации методик измерений, испытательного оборудования и специальных средств измерений.
3) Владеть
а) терминологией дисциплины;
б) навыками использования необходимой нормативной документацией для проведения аттестации методик измерений;
в) определением порядка проведения измерений или испытаний.

Зав.каф. АХСМК  Сопин В.Ф.