

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.05 Метрология, стандартизация и сертификация программных продуктов

по направлению подготовки: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: АССОИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: Автоматизированных систем сбора и обработки информации

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация программных продуктов» являются

- а) формирование способностей использования основ правовых знаний в различных сферах деятельности
- б) формирование способностей обосновывать принимаемые проектные решения
- в) формирование способностей осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
- г) формирование способностей осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
- д) обучение студентов современным средствам и методам измерений физических величин.
- а) приобретение знаний об ошибках измерения, их видах как случайных величинах и способах отображения

2. Содержание дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация программных продуктов»:

Метрология. Общие вопросы
Основы стандартизации
Основные понятия стандартизации и сертификации программных продуктов
Программная документация

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) основные методы обеспечения единства измерений;\
 - б) содержание стандартов Российской Федерации и ISO, регламентирующих
 - в) разработку документации и оценку качества программных средств;
- 2) Уметь:
 - а) выполнять отладку и тестирование элементов разрабатываемых программных продуктов;
 - б) разрабатывать техническую и эксплуатационную документацию на программные средства.
- 3) Владеть:
 - а) информацией о составе и структуре программной документации информационных систем;
 - б) навыками сертификации программных средств

Зав. каф. АССОИ, профессор



Р.Н. Гайнуллин