

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.2 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



Гайнуллин Р.Н.