

В начало ► Факультет информационных технологий и робототехники ►  
Кафедра «Информационные системы и автоматизация производства» ►  
1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии» ► Дневная форма обучения ► ММПТИ ►  
Тема. Основы метрологии. Основные и производные единицы СИ ►  
Тест 1. Основы метрологии. Основные и производные единицы СИ

Тест начат	среда, 5 Февраль 2020, 20:52
Состояние	Завершенные
Завершен	среда, 5 Февраль 2020, 20:55
Прошло времени	2 мин. 58 сек.
Баллы	7,0/8,0
Оценка	8,8 из 10,0 (88%)

### Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

### Внесистемные единицы -

Выберите один ответ:

- ☐ метр, герц
- ☐ квадратный метр, герц
- ☒ плоский угол, телесный угол ✓
- ☐ метр, кандела

Ваш ответ верный.

**Вопрос 2**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Законодательная метрология -**

Выберите один ответ:

- ☐ раздел метрологии, предметом которого являются вопросы практического применения разработок теоретической метрологии и положений законодательной метрологии
- ☐ занимается вопросами фундаментальных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных, разработкой новых методов измерения
- ☐ наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- ☒ раздел метрологии, предметом которого является установление обязательных технических и юридических требований по применению единиц физических величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и необходимости точности измерений в интересах общества ✓

Ваш ответ верный.

**Вопрос 3**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Метрология -**

Выберите один ответ:

- ☐ устанавливает обязательные технические и юридические требования по применению единиц физических величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и необходимости точности измерений в интересах общества
- ☒ наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности ✓
- ☐ наука об измерениях, средствах измерений и способах расчета основных метрологических характеристик
- ☐ занимается вопросами фундаментальных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных, разработкой новых методов измерения

Ваш ответ верный.

**Вопрос 4**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Основные единицы СИ -**

Выберите один ответ:

- ☐ метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, кандела, плоский угол, телесный угол
- ☒ метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, кандела ✓
- ☐ метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, кандела, квадратный метр, герц
- ☐ метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, герц

Ваш ответ верный.

**Вопрос 5**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

**Предметом метрологии является:**

Выберите один ответ:

- ☐ обеспечение единства и необходимой точности измерений; установление рациональной номенклатуры единиц физических величин
- ☒ создание систем единиц измерений, физических постоянных, разработка новых методов измерения ✗
- ☐ разработка оптимальных принципов, приемов и способов обработки результатов измерения
- ☐ извлечение количественной информации о свойствах объектов и процессов с заданной точностью и достоверностью

Ваш ответ неправильный.

**Вопрос 6**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Прикладная метрология -**

Выберите один ответ:

- ☐ наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- ☐ раздел метрологии, предметом которого является установление обязательных технических и юридических требований по применению единиц физических величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и необходимости точности измерений в интересах общества
- ☐ занимается вопросами фундаментальных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных, разработкой новых методов измерения
- ☒ раздел метрологии, предметом которого являются вопросы практического применения разработок теоретической метрологии и положений законодательной метрологии ✓

Ваш ответ верный.

**Вопрос 7**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

**Производные единицы СИ -**

Выберите один ответ:

- ☐ метр, герц
- ☒ квадратный метр, герц ✓
- ☐ метр, кандела
- ☐ плоский угол, телесный угол

Ваш ответ верный.

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Теоретическая метрология -

Выберите один ответ:

- ☒ занимается вопросами фундаментальных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных, разработкой новых методов измерения ✓
- ☐ наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности
- ☐ раздел метрологии, предметом которого являются вопросы практического применения разработок теоретической метрологии и положений законодательной метрологии
- ☐ раздел метрологии, предметом которого является установление обязательных технических и юридических требований по применению единиц физических величин, эталонов, методов и средств измерений, направленных на обеспечение единства и необходимости точности измерений в интересах общества

Ваш ответ верный.