

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 1-28 01 02 – Электронный маркетинг

| | Форма получения высшего образования | |
|---|-------------------------------------|---------|
| | Очная (дневная) | Заочная |
| Курс | 2 | 3 |
| Семестр | 4 | 5 |
| Лекции, часы | 34 | 6 |
| Практические занятия, часы | 16 | 4 |
| Зачет, семестр | 4 | 5 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине | 50 | 10 |
| Самостоятельная работа, часы | 58 | 98 |
| Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц | 108/3 | 108/3 |

1. Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет и задачи метрологии. Основные представления теоретической метрологии. Теория воспроизведения единиц физических величин и передачи их размеров (теория единства измерений). Погрешности измерений. Обработка результатов измерений. Средства измерений. Метрологическая служба республики Беларусь. Основополагающие принципы стандартизации. Уровни стандартизации и органы стандартизации. Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации.

2. Результаты обучения: обучающийся должен

знать:

- основные принципы, методы и средства измерений различных величин;
- Государственную систему стандартизации и сертификации, основные категории и виды стандартов, установленные в Республике Беларусь;
- теоретические основы измерений
- системы обеспечения единства измерений
- задачи измерений, выбор методик выполнения измерений, формы представления результатов измерений

уметь:

- выбирать методики выполнения измерений
- осуществлять математическую обработку результатов измерений
- выявлять и оценивать погрешности измерений.

владеть:

- эффективно пользоваться стандартами всех категорий и видов, правильно применять основные методы стандартизации;
- технически и метрологически правильно выбирать метод измерений и измерительную аппаратуру для решения практических измерительных задач;
- методически правильно выполнять измерения, оценивать точность и оформлять результаты измерений.

3. Формируемые компетенции: уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач (СК-6)

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Используется модульно-рейтинговая система. Промежуточная аттестация: оценка работы на практических занятиях. Текущая аттестация: зачет.