

**Мурманский государственный
технический университет**

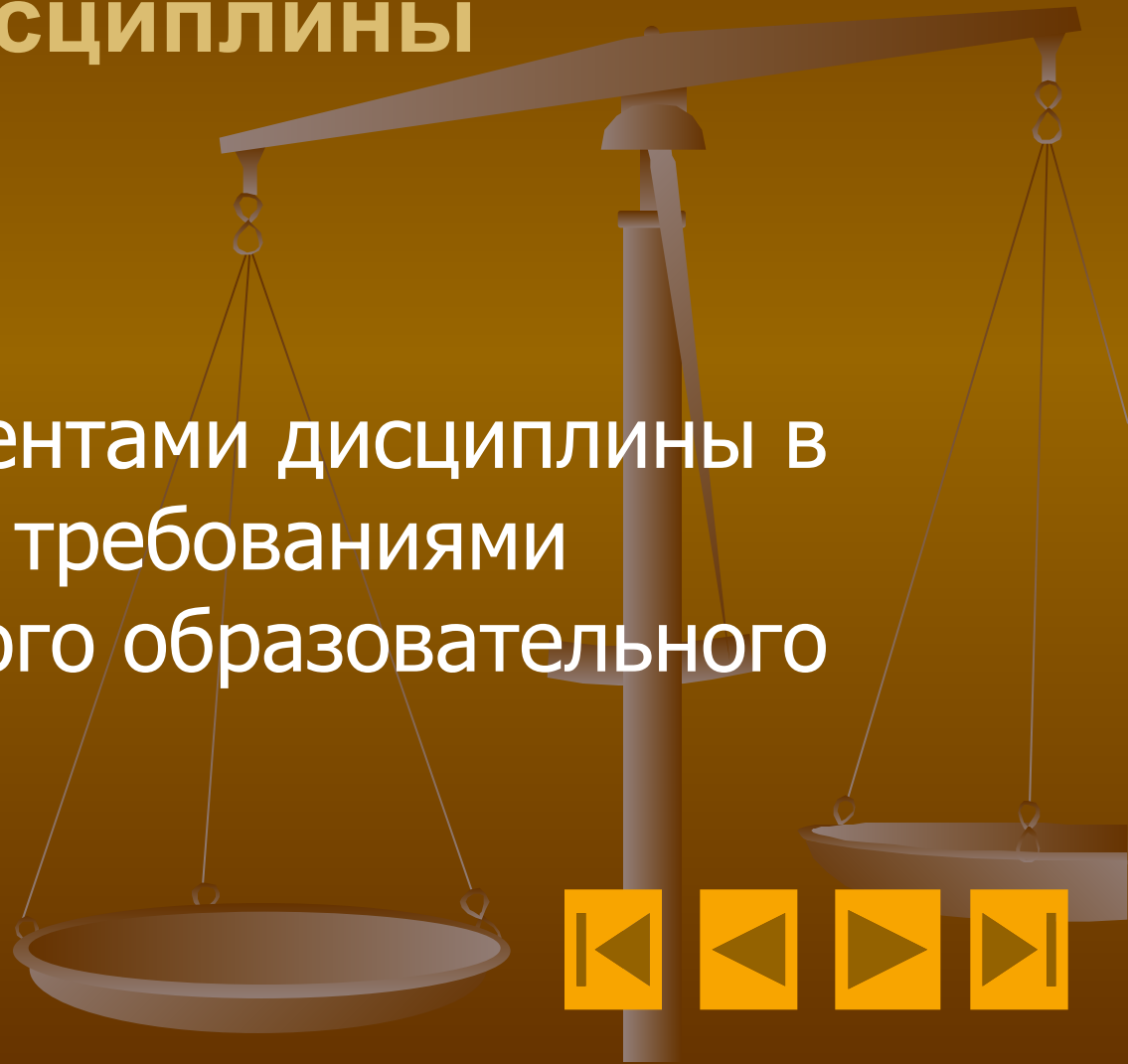
**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ,
СЕРТИФИКАЦИЯ**

Разработчик: Николаенко О.А.



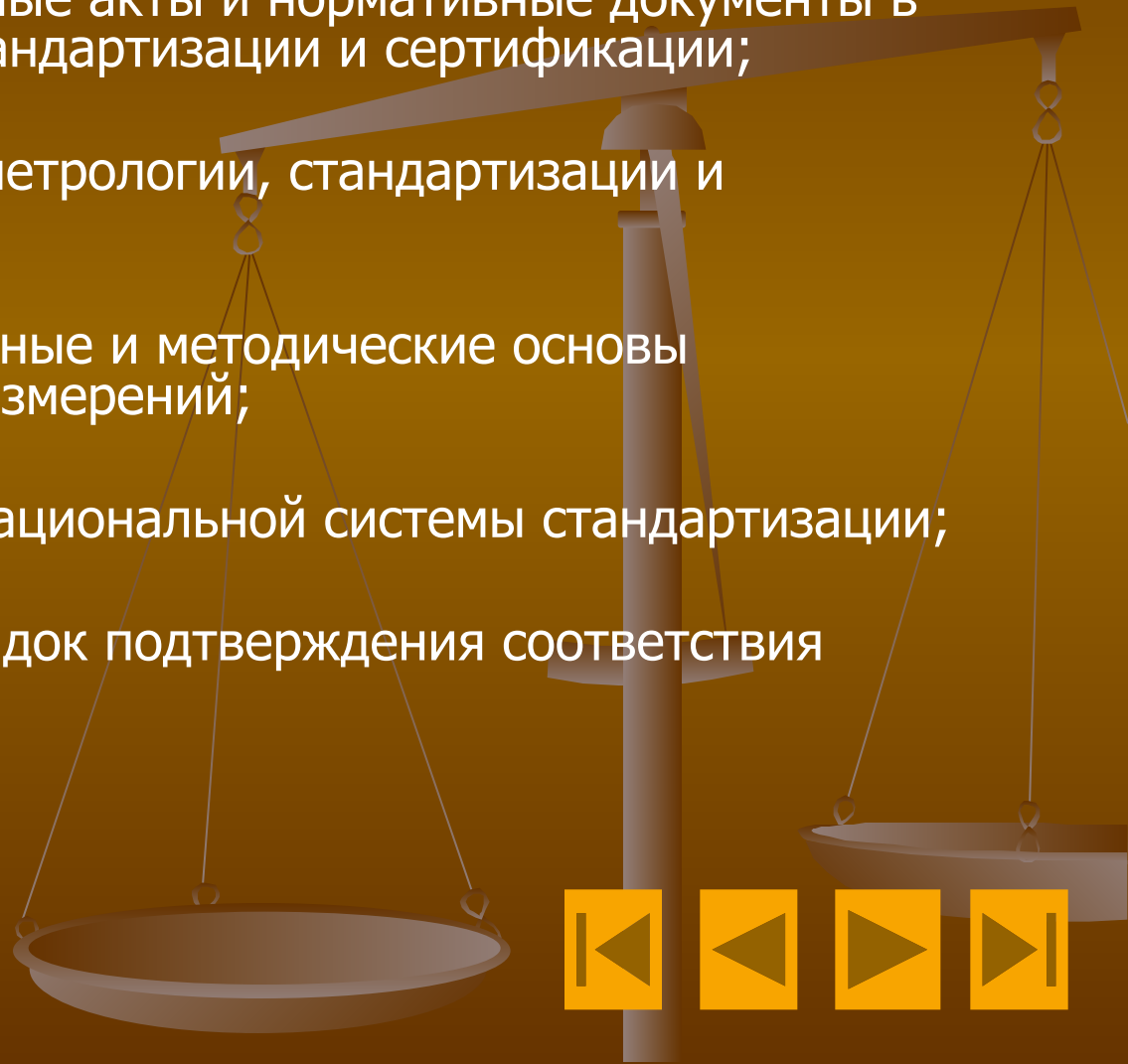
Основная цель изучения дисциплины

- Освоение студентами дисциплины в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта



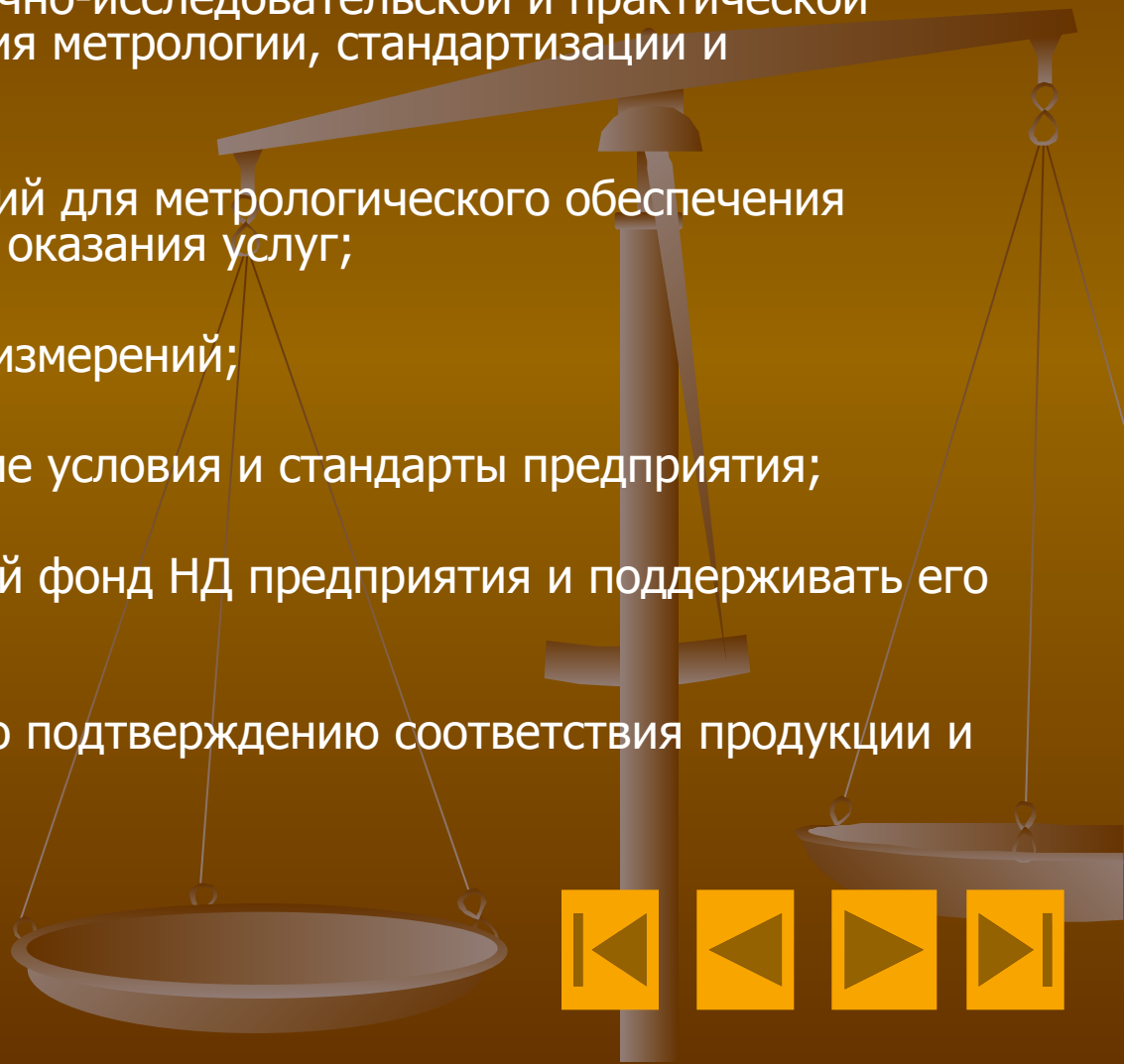
После изучения дисциплины студент должен знать:

- основные государственные акты и нормативные документы в области метрологии, стандартизации и сертификации;
- теоретические основы метрологии, стандартизации и сертификации;
- организационные, научные и методические основы обеспечения единства измерений;
- основные положения национальной системы стандартизации;
- формы, системы и порядок подтверждения соответствия продукции и услуг;



После изучения дисциплины студент должен уметь:

- Применять в учебной, научно-исследовательской и практической работе основные положения метрологии, стандартизации и сертификации;
- выбирать средств измерений для метрологического обеспечения производства продукции и оказания услуг;
- обрабатывать результаты измерений;
- разрабатывать технические условия и стандарты предприятия;
- формировать необходимый фонд НД предприятия и поддерживать его в актуальном состоянии;
- организовывать работы по подтверждению соответствия продукции и услуг.



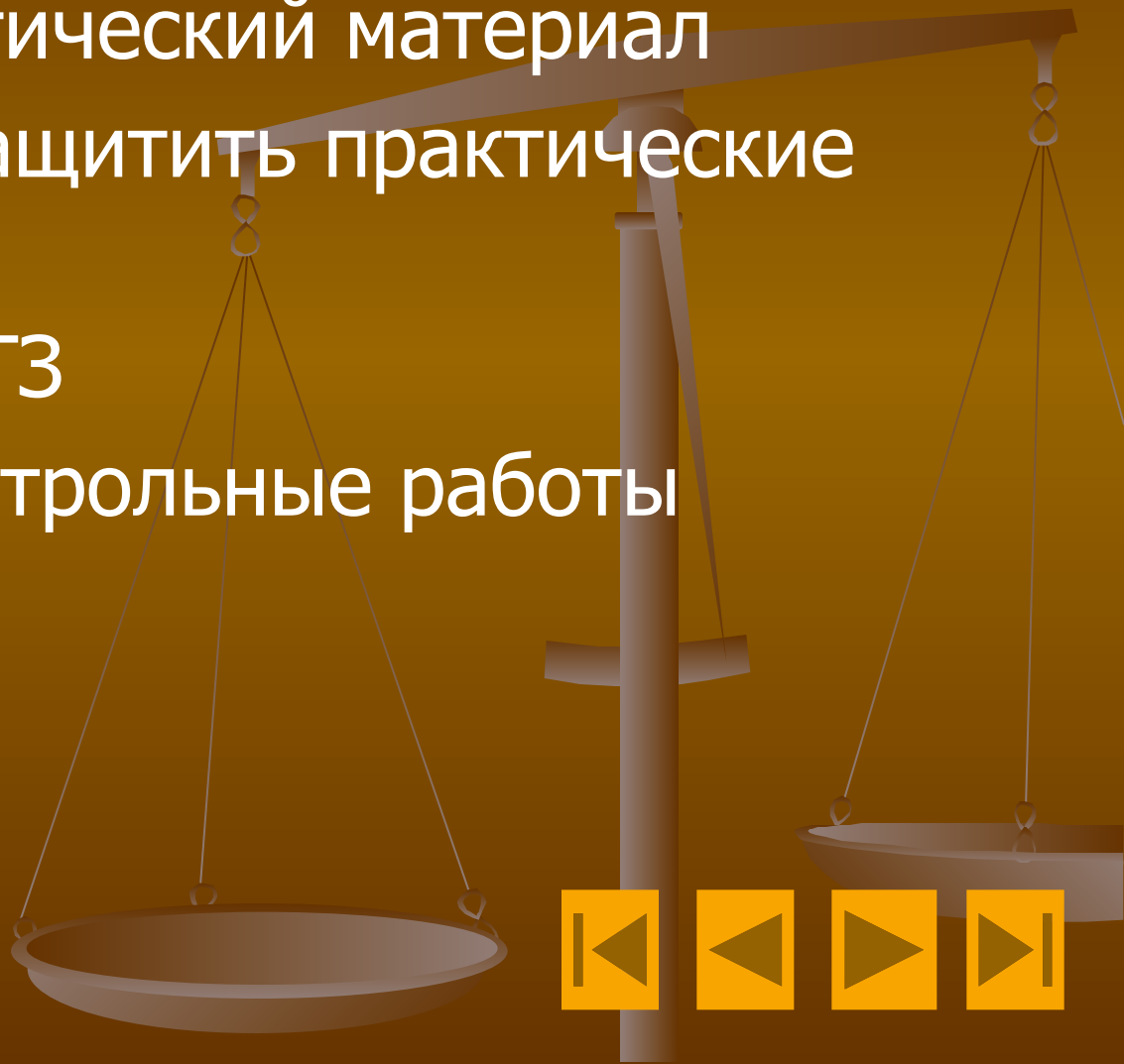
Распределение учебного времени курса

| Виды учебной нагрузки | Всего часов |
|-----------------------|-------------|
| Лекции | 18 |
| Практические работы | 18 |
| Лабораторные работы | - |
| Количество к.р /РГЗ | 2/1 |
| Зачет | есть |



В результате изучения дисциплины студент должен

- Изучить теоретический материал
- Выполнить и защитить практические работы;
- Выполнить 1 РГЗ
- Написать 2 контрольные работы



Содержание курса

- Раздел 1. Метрология
- Раздел 2 Стандартизация
- Раздел 3 Сертификация



- Рекомендованная литература
- Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины

