

ТЕМА №3. Калибровка средств измерений

Студент должен:

знать:

- методы подготовки средств измерений к поверке/калибровке,**
- комплектацию для отправки СИ в поверку/калибровку;**
- сопроводительные документы, правила упаковки СИ;**
- методы контроля СИ при получении поверки/калибровки;**

уметь:

- осуществлять поверку и калибровку средств измерений в соответствии с действующими нормативными документами;**
- заполнять графики поверки/калибровки;**
- пользоваться нормативной и справочной литературой для выбора средств измерений.**

- **Калибровка и поверка средств измерений** – совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и пригодности к применению средств измерений, не подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору.



- **Поверка средств измерений** – совокупность операций, выполняемых органами гос. метр. Службы с целью подтверждения соответствия средства измерений установленным обязательным требованиям
- Первичная, периодическая, внеочередная поверка, экспертная поверка, инспекционная поверка.



Методы поверки (калибровки) и поверочные схемы.

- **Метод непосредственного сличения**
- **Метод сличения с помощью компаратора**
- **Метод прямых измерений**
- **Метод косвенных измерений**



Поверочные схемы.

- *Государственные поверочные схемы* – распространяются на все средства измерений, применяемые в стране.
- *Локальные поверочные схемы* – предназначены для метрологических органов министерств.

