

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

**Б1.В.ДВ.04.01 Диагностика измерительных устройств и систем**

**Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология**

**Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение**

### Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Получение студентами теоретических знаний и практических навыков по основным вопросам технической диагностики, а также подготовка специалистов, владеющих принципами построения и функционирования современных систем технической диагностики и контроля, имеющих навыки построения, управления и эксплуатации данных систем.

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

#### Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования

ПК-3.3 Использует правила выполнения чертежей, установленные государственными стандартами ЕСКД, методы обеспечения надежности СИ при конструировании и изготовлении, методы и средства поверки, калибровки, юстировки СИ, анализирует основные причины отказов измерительной техники

#### В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

##### Знать:

Методику экспертизы технической документации и оборудования

##### Уметь:

Проводить экспертизу технической документации и оборудования.

##### Владеть:

Навыками по выявлению резервов работоспособности оборудования, определению причин существующих недостатков в работе оборудования, методикой диагностики.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.