

Удп: 27.03.01-23-2-СМ6.plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.11.2023 12:59:09  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**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.