

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.04 Общая теория измерений**  
**Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология**  
**Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Цель дисциплины состоит в уяснении объективных закономерностей и методологии получения количественной информации о свойствах объектов и явлений окружающего мира.

Основные задачи дисциплины состоят в подведении теоретического фундамента под изучение специальных дисциплин, освоении методов получения достоверной измерительной информации и правильного её использования, обосновании многообразия видов метрологической деятельности.

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

**Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством

ПК-1.1 Реализует применение измерительной техники, обработку экспериментальных данных; оформление результатов измерений, применение статистических методов при регулировании качества продукции, сертификационных испытаниях, инспекционном контроле, аудитах систем менеджмента качества

ПК-6 Способен участвовать в практическом освоении систем управления качеством

ПК-6.1 Использует вычислительную и измерительную технику для контроля качества продукции, обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений

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

**Знать:**

номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов

**Уметь:**

определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических

**Владеть:**

навыками по определению номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов

Трудоёмкость дисциплины/практики: 7 ЗЕ.