

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.О.12 Инженерная и компьютерная графика
Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является изучение методов изображения геометрических фигур, способов решения позиционных и метрических задач; развитие у будущего специалиста пространственного мышления; выработка знаний и навыков, необходимых будущему специалисту для выполнения и чтения технических чертежей с использованием информационных технологий.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций

ОПК-8 Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества

ОПК-8.2 Принимает участие в разработке технической, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Основные приемы построения изображений для проектирования объектов профессиональной деятельности
основные требования Единой системы конструкторской документации ЕСКД
основные приемы построения изображений с помощью пакетов графических систем.

Уметь:

Выполнять построение изображений для проектирования объектов профессиональной деятельности, в том числе с использованием программных средств
применять основные положения и требования Единой системы конструкторской документации ЕСКД
Оформлять техническую документацию с применением пакетов прикладных программ

Владеть:

Методами построения изображений и навыками применения автоматизированных компьютерных технологий в соответствии с нормативной документацией
основными приемами выполнения проектно-конструкторской документации
Навыками работы в специализированных графических редакторах

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.