

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 30.08.2023 22:04:33
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc74978e0

Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.01 Инженерная графика

Направление подготовки: 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Целью является формирование компетенций, указанных в п. 2. в части представленных результатов обучения (знаний, умений, навыков)
Задачами дисциплины являются приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности будущего специалиста в контексте содержания конструкторских документов и правил их оформления.
При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1.4: формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.	
Знать:	
Уровень 1	Базовые положения о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уровень 2	Основные положения о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уровень 3	Основные положения о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уметь:	
Уровень 1	Собирать и обобщать знания о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уровень 2	Систематизировать знания о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уровень 3	Обобщать и критически анализировать знания о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Владеть:	
Уровень 1	Информацией о содержании конструкторских документов и правилах их оформления.
Уровень 2	Методами обоснования содержания конструкторских документов и правил их оформления.
Уровень 3	Навыками критического анализа содержания конструкторских документов и правил их оформления.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Точка, прямая, плоскость на эпюре Монжа

Методы преобразования комплексного чертежа

Позиционные задачи /Лек/

Методы преобразования комплексного чертежа. Решение позиционных и метрических задач с использованием методов преобразования чертежа

Поверхности. Пересечение поверхностей плоскостью, прямой и поверхностью

Компас-график: структура рабочего окна, простейшие геометрические объекты

Редактирование графических объектов

Пересечение и развертка поверхностей

Линии, форматы, шрифты, масштабы. Виды, разрезы, сечения

Основные правила простановка размеров. Резьбы.

Сборочный чертеж, детализование и эскизирование

Создание сборочного чертежа и спецификации Чертежи схем

Построения чертежей схем и перечня элементов

Дифференцированный зачет по дисциплине