

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 05.06.2024 18:01:35  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58751e74978e8

**Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.04 Профессиональная подготовка. Инженерная графика**

**Направление подготовки: 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)**

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
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).	
<b>2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК 1.4. Проектировать сборочные приспособления и технологическую оснастку для робототехнологического комплекса</b>	
<b>Знать:</b>	
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.
<b>Уметь:</b>	
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.
<b>Владеть:</b>	
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.
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	

**Наименование разделов и тем /вид занятия/**

- 1 Точка, прямая, плоскость на эюре Монжа
- 2 Методы преобразования комплексного чертежа
- 3 Позиционные задачи /Лек/
- 4 Методы преобразования комплексного чертежа. Решение позиционных и метрических задач с использованием методов преобразования чертежа
- 5 Поверхности. Пересечение поверхностей плоскостью, прямой и поверхностью
- 6 Пересечение и развертка поверхностей
- 7 Компас-график: структура рабочего окна, простейшие геометрические объекты
- 8 Ввод отрезков, кривых, проекции поверхностей
- 9 Редактирование графических объектов

- 10 Простановка размеров
  - 11 Пересечение и развертка поверхностей
  - 12 Линии, форматы, шрифты, масштабы. Виды, разрезы, сечения
  - 13 Основные правила простановка размеров. Резьбы.
  - 14 Аксонометрические проекции.
  - 15 Сборочный чертеж, детализирование и эскизирование
  - 16 Чертежи схем
  - 17 Создание сборочного чертежа и спецификации
  - 18 Построения чертежей схем и перечня элементов
- Дифференцированный зачет по дисциплине