

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 05.06.2024 18:41:35
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

**Аннотация рабочей программы дисциплины ОП.11 Профессиональная подготовка.
 САПР технологических процессов и информационные технологии в
 профессиональной деятельности**

**Направление подготовки: 15.02.18 Техническая эксплуатация и
 обслуживание роботизированного производства (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, навыков, необходимых для профессиональной деятельности будущего специалиста в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.	
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 1.2 Определять действительные значения контролируемых параметров предметов труда с использованием средств измерений	
Знать:	
Уровень 1	Базовые положения в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 2	Основные положения в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 3	Основные положения в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уметь:	
Уровень 1	Собирать и обобщать знания в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 2	Систематизировать знания в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 3	Обобщать и критически анализировать знания в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Владеть:	
Уровень 1	Информацией в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 2	Методами обоснования организации в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.
Уровень 3	Навыками критического анализа в области проектирования технологических процессов с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование разделов и тем /вид занятия/

- 1 Назначение и структура САПР
 - 2 Классификация интегрированных САПР
 - 3 Методы обеспечения взаимосвязи систем конструкторского и технологического проектирования
 - 4 Особенности автоматизации технологического проектирования
 - 5 Создание комплекта конструкторских документов при автоматизированном проектировании
 - 6 Основные задачи и функции АСПП. Состав АСПП
 - 7 Структура и функциональные возможности современных САПР
- Экзамен по дисциплине