

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.04.02 «САПР технологической оснастки»

Направление подготовки: **27.03.05 «Инноватика»**

Профиль: **Управление инновациями в машиностроении**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Семестр 5

Цель освоения дисциплины

ознакомление специалистов с современными системами автоматизированного проектирования в области технологической оснастки, а так же формирование у студентов конкретного объема знаний в области применения программных продуктов. Кроме этого, в процессе изучения дисциплины студенты должны приобрести навыки работы с системами проектирования технологической оснастки.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- способность использовать информационно- коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами (ОПК-3):

знать:

- методы и средства автоматизации выполнения и оформления проектно-конструкторской документации;

- общие требования к автоматизированным системам проектирования ТО;

уметь:

- использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами.

владеть:

- навыками использования информационно – коммуникационных технологий, управления информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности.

Основное содержание дисциплины

1.1. Введение. Основные понятия и определения. 1.2. Объекты проектирования в САПР ТО. 1.3. Методы проектирования ТО. 2.1. Роль САПР ТО в производственном процессе. 2.2. Критерии выбора САПР ТО. 2.3. Классификация существующих САПР ТО. 3.1. Пути повышения качества и производительности проектирования. 3.2. Обзор существующих САПР ТО. 3.3. Методология проектирования технологической оснастки.

Количество зачетных единиц – 5

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.