

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
PDM -системы**

Направление подготовки: 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих необходимые в профессиональной деятельности знания, умения и навыки основ САД-систем.

Объем дисциплины: 3 з.е., 108 час.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

| № п/п раздела | Основные разделы дисциплины | Краткое содержание разделов дисциплины |
|---------------|---|--|
| 1 | Состав и функции информационных технологий | Состав и функции информационных технологий |
| 2 | Обзор современных PDM-систем | Эффективность применения и дополнительные возможности использования PDM-систем |
| 3 | Использование PDM-системы при проектировании технологических процессов | Подходы, применяемые при синтезе маршрута с использованием PDM-системы |
| 4 | Автоматизация поиска научно- технической информации на базе PDM-системы | Использование таблиц решений при создании САПР ТП |

Форма промежуточной аттестации: экзамен