

**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