

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Проектирование и разработка PDM систем»

**Направление подготовки (специальность):** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Направленность (профиль, специализация):** Информационные системы и технологии в машиностроении

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 4 года

**Год начала подготовки:** 2016 г.

**Цель изучения дисциплины:** изучение основ проектирования современных систем управления инженерными данными об изделии.

**Задачи изучения дисциплины:**

- применять современные базовые и специальные естественнонаучные, математические и инженерных знаний, лежащих в основе современных моделей бизнес-логики для организации управления инженерными данными,
- способность участвовать в разработке и внедрении необходимые средства управления инженерными данными об изделии.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-22 способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет