

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области изучения и практического применения информационных технологий в машиностроении.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.ДВ.05.01

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-11 - способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств ; ПК-13 - способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Методы работ по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

уметь:

проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

Методами подготовки научных обзоров и публикаций в области машиностроения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

зачет (8 семестр)