



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «САПР технологических процессов»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «САПР 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**

Индекс Б1.В.ДВ.6

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

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

ОПК-3 - способностью использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности  
ОПК-5 - способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью  
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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- исходную информацию для создания информационных баз; - прогрессивные методы разработки и эксплуатации САПР технологических процессов изделий машиностроения; - современные тенденции развития методов, средств и систем конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

**уметь:**

- использовать технологические редакторы; - использовать основные методы выполнения проектов при помощи вычислительной техники; - использовать основные методы компьютерного проектирования в машиностроении.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- навыками работы на компьютерной технике с графическими пакетами для получения конструкторских, технологических и других документов; - навыками выполнения работ с различными программными продуктами для автоматизации проектирования; - навыками выполнения проектировочных работ с использованием вычислительной техники.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

#### **5. Формы контроля**

зачет (8 семестр )