



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»

МИРЭА

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

ПРИНЯТО

решением Ученого совета филиала
МИРЭА в г. Ставрополе
от «26» октября 2016 г.
протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
О.Б. Бигдай
«26» октября 2016 г.



Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Системы конструкторской и технологической информатики»

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Системы конструкторской и технологической информатики» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области компьютеризации и обучении студентов основным способам и методам построения и разработки конструкторского и технологического проектирования с помощью КОМПАС-графика.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.В.ОД

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
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:

- основы построения КОМПАС-графика; - современные технические и программные средства взаимодействия с ЭВМ; - методы решения задач в КОМПАС-графике в различных режимах.

уметь:

- осваивать методики использования программных средств, для решения практических задач; - выбирать и эксплуатировать программно-аппаратные средства; - ставить и решать схематические задачи в КОМПАС-графике.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- навыками работы с компьютером как средством управления информацией; - методами и средствами разработки и оформления технической документации в КОМПАС-графике; - методами выбора элементной базы для построения различных элементов машиностроения.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (2 семестр)