



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 «Начертательная геометрия и инженерная графика»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» является формирование у студентов набора профессиональных компетенций в области изучения и практического применения инженерной графики, как основного средства обмена технической информацией

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.Б

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

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

ОПК-5 - способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД; - методы и средства геометрического моделирования технических объектов; - методы и средства автоматизации выполнения и оформления проектно-конструкторской и технологической документации.

**уметь:**

- снимать эскизы, выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию; - использовать для решения типовых задач методы и средства геометрического моделирования; - пользоваться инструментальными программными средствами интерактивных графических систем, актуальных для современного производства.

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

- навыками работы на компьютерной технике с графическими пакетами для получения конструкторских, технологических и других документов; - навыками оформления проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД; - навыками чтения чертежей деталей, сборочных единиц и схем, спецификаций.

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

216( в часах) 6 з.е.

#### **5. Формы контроля**

экзамен (1 семестр ) зачет (2 семестр )