



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 «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)