

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Инженерная и компьютерная графика
(наименование)
по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах
(код и наименование направления)
профиль подготовки
Управление и информатика в технических системах
(наименование)
Квалификация (степень) выпускника
Академический бакалавр
(бакалавр, магистр)

1. Цель дисциплины

Развитие пространственного мышления и воображения, конструкторско-геометрического мышления, способности к синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов и зависимостей.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации (ОПК-4)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: элементы начертательной геометрии и инженерной графики, геометрическое моделирование, программные средства компьютерной графики;

уметь: представлять технические решения с использованием средств компьютерной графики и геометрического моделирования;

владеть: современными программными средствами подготовки конструкторско-технологической документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет.

6. Основные разделы дисциплины:

1 - Основы начертательной геометрии;

2 - Конструкторская документация;

3 - Изображения и обозначения элементов деталей;

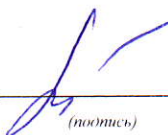
4 - Твердотельное моделирование деталей и сборочных единиц;

5 - Рабочие чертежи деталей;

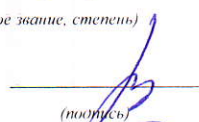
6 - Сборочный чертеж и спецификация изделий.

7. Разработчик(-и): Л.П. Григоревская, зав. кафедрой, доцент, д.п.н.

(Ф.И.О., должность, ученое звание, степень)


(подпись)

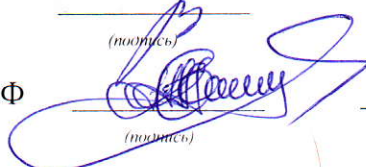
Заведующий кафедрой ММиИГ


(подпись)

Л.П. Григоревская

(Ф.И.О.)

Председатель методической комиссии МФ


(подпись)

Г.А. Иващенко

(Ф.И.О.)