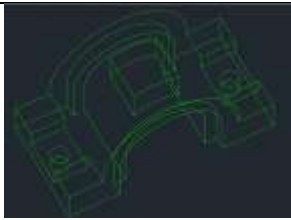
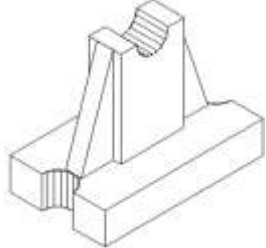



## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Системы автоматизированного проектирования

Код, направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип вопроса
1	ПК-6.1 ПК-5.1	Укажите предыдущее название Автокада	1. MathCAD 2. Autodesk 3. MicroCAD 4. Optical	Одиночный выбор
2	ПК-6.1 ПК-5.1	В первой версии Автокада отсутствовала команда	1. Круг 2. Эллипс 3. Прямоугольник 4. Линия	Одиночный выбор
3	ПК-6.1 ПК-5.1	Автокад позволяет работать с текстом	1. С однострочным 2. С многострочным 3. С однострочным и многострочным 4. Не предназначен для работы с текстом	Одиночный выбор
4	ПК-6.1 ПК-5.1	Что позволяет сделать команда ОЙ (_OOPS) в Автокад	1. Создать объект 2. Удалить последний созданный объект 3. Восстановить последний удаленный объект 4. Срочно закрыть документ	Одиночный выбор
5	ПК-6.1 ПК-5.1	Выберите процессы, применяемые в аддитивных технологиях	1. Распыление 2. Экструзия 3. Сплавление 4. Модуляция 5. Струйное напыление	Множественный выбор
6	ПК-6.1 ПК-5.1	Послойное наращивание и синтез объекта при помощи 3D технологий называется	1. Субтрактивная технология 2. Аддитивная технология	Одиночный выбор
7	ПК-6.1 ПК-5.1	На каком этапе применения аддитивных технологий используются САПР	1. Печать изделия 2. Финишная обработка 3. Подготовка САД-модели 4. Напыление слоёв	Одиночный выбор
8	ПК-6.1 ПК-5.1	Расшифруйте аббревиатуру САПР	1. Система автоматизации планирования 2. Система автоматизации печатных работ 3. Система автоматизированного проектирования 4. Система автоматического процесса регулирования	Одиночный выбор
9	ПК-6.1 ПК-5.1	Какие критерии надо учитывать при выборе САПР	1. Габариты 2. Соответствие стандартам 3. Дружелюбность интерфейса 4. Наличие библиотек 5. Язык ПО	Множественный выбор

10	ПК-6.1 ПК-5.1	Определите сферу применения: 1) 3ds max 2) Maya 3) Inventor	1. 3D-анимация, моделирование и визуализация в кинопроизводстве, создании игр и телевидении 2. 3D-проектирование, выпуск рабочей документации и моделирование изделий 3. 3D-моделирование, анимация и визуализация при создании игр и проектировании	На соответствие
11	ПК-6.1 ПК-5.1	Расставьте последовательность действий при использовании аддитивной технологии	1. построение сечений детали слой за слоем 2. разбиение 3D модели на горизонтальные сечения 3. считывание геометрии из CAD-системы	Упорядочение
12	ПК-6.1 ПК-5.1	Классификация САПР в зависимости от функциональных возможностей	1. простая 2. сложная 3. тяжелая 4. средняя 5. лёгкая	Множественный выбор
13	ПК-6.1 ПК-5.1	Только с двумерной графикой работают САПР	1. простые 2. сложные 3. тяжелые 4. средние 5. лёгкие	Одиночный выбор
14	ПК-6.1 ПК-5.1	Самыми популярными являются САПР	1. простые 2. сложные 3. тяжелые 4. средние 5. лёгкие	Одиночный выбор
15	ПК-6.1 ПК-5.1	Область применения САПР ArchiCAD	1. Машиностроение 2. Швейное производство 3. Строительство 4. Судостроение	Одиночный выбор
16	ПК-6.1 ПК-5.1	 Пример какого моделирования изображен на рисунке?	1. Поверхностного 2. Каркасного 3. Твердотельного	Одиночный выбор
17	ПК-6.1 ПК-5.1	 Пример какого моделирования изображен на рисунке?	1. Поверхностного 2. Каркасного 3. Твердотельного	Одиночный выбор
18	ПК-6.1 ПК-5.1	 Пример какого моделирования изображен на рисунке?	1. Поверхностного 2. Каркасного 3. Твердотельного	Одиночный выбор

19	ПК-6.1 ПК-5.1	Поставьте соответствие в псевдонимы команд Автокада: 1) Прямая 2) Прямоугольник 3) Полилиния	1. ПЛ 2. ПР 3. ПРЯ	На соответствие
20	ПК-6.1 ПК-5.1	В каком порядке выполняются следующие этапы по проектированию технических объектов:	1. опытно-конструкторская работа 2. изготовление опытных образцов 3. научно-исследовательская работа 4. испытание и приемка 5. разработка технической документации	Упорядочение