

Направление подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"
Профиль подготовки "Металлургические машины и оборудование"

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:


Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-6	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

	ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	Контролируемая компетенция
	Вариант 1	
1.	<p>Одним из главных назначений графических редакторов, используемых в системах автоматизированного проектирования, является создание и редактирование...</p> <p>А) проектно-конструкторской документации Б) растровых изображений объектов В) физических макетов объектов Г) динамических изображений объектов</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
2.	<p>Трехмерная модель геометрического объекта, в которой поверхность объекта описывается математическими формулами называется.....моделью.</p> <p>А) аналитической Б) векторной полигональной</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

	В) воксельной Г) физической	
3.	Совокупность процессов создания, хранения и редактирования моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ традиционно называется А) компьютерной (машинной) графикой Б) проектированием В) распознаванием изображений Г) обработкой изображений	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
4.	Термин компьютерной графики «пиксель» исторически возник от английского словосочетания... А) «элемент картины» Б) «точка зрения» В) «область памяти» Г) «свободная зона»	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
5.	Графический редактор не предназначен для выпуска проектно-конструкторской документации. А) Microsoft PowerPoint Б) MechanicS В) КОМПАС- 3D Г) AutoCAD	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
6.	Для копирования изображения в буфер обмена, необходимо: А) выделить изображение, выбрать команду «Копировать» на панели «Редактирование», и указать положение базовой точки Б) выделить изображение, выбрать команду «Копировать» В) выбрать панель «Сервис» - Копировать, выделить изображение, указать положение базовой точки Г) выделить изображение, выбрать панель «Редактирование» - Копировать	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
7.	Для изменения формата текущего чертежа, необходимо: А) выбрать Сервис - Параметры - Текущий чертеж- Параметры первого листа - Формат Б) выбрать Вид – Настройка - Формат В) выбрать Сервис - Настройка интерфейса - Формат Г) выбрать Вставка - Параметры первого листа - Формат	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
8.	Какая фигура не относится к трехмерной? А) Призма Б) Конус В) Пирамида Г) Круг	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
9.	Какие действия выполняет команда «СВОЙСТВА» в AutoCAD? А) Дает сведения о выбранных объектах	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

	<p>Б) Создает прямоугольный массив их объектов</p> <p>В) Создает возможности по обмену данными между чертежами</p> <p>Г) Вставляет таблицы</p>	
10.	<p>Какой инструмент делает элементы слоя невидимыми?</p> <p>А) Заблокировать</p> <p>Б) Погасить</p> <p>В) Заморозить</p> <p>Г) Выключить</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>
11.	<p>Совокупность связанных примитивов, обрабатываемых, как единый объект называют...</p> <p>А) блоком</p> <p>Б) моделью</p> <p>В) фрагментом</p> <p>Г) листом</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>
12.	<p>Для чего предназначены команды панели инструментов «Формат» в AutoCAD?</p> <p>А) Для редактирования примитивов</p> <p>Б) Для создания и редактирования примитивов</p> <p>В) Для создания текстовых и размерных стилей</p> <p>Г) Для параметризации</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>
13.	<p>К какому классу относится графический редактор AutoCAD</p> <p>А) CAD (Computer Aided Design) - общепринятое международное обозначение систем для разработки моделей объектов (например, деталей в машиностроении) и подготовки конструкторской документации - чертежей. Именно к этому классу относится система AutoCAD.</p> <p>Б) CAE (Computer Aided Engineering) - общепринятое международное обозначение систем, предназначенных для проведения различных видов инженерных расчетов: на прочность, теплопроводность, гидрогазодинамику и т.д.</p> <p>В) CAM (Computer Aided Manufacturing) - общепринятое международное обозначение систем для автоматической или автоматизированной разработки программ обработки деталей или технологической оснастки на станках с ЧПУ</p> <p>Г) нет правильного ответа</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>
14.	<p>Какие из ниже перечисленных функций относятся к объектам (примитивам) для редактирования?</p> <p>А) Зеркальное отображение</p> <p>Б) Мультитекст</p> <p>В) Перемещение</p> <p>Г) Копирование</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>
15.	<p>Что такое 3-d моделирование?</p> <p>А) Создание разрезов в трех проекциях</p> <p>Б) Создание пространственного объекта</p> <p>В) Создание плоского чертежа</p>	<p>ОПК-2, ОПК-4, ПК-6</p>


	Г) Все ответы верны	
16.	<p>Тип линии "Continuous" можно использовать при...</p> <p>А) выполнении основных, размерных линий, штриховки</p> <p>Б) выполнении осевых и невидимых линий</p> <p>В) выполнении невидимых линий, штриховки</p> <p>Г) выполнении выносных и размерных линий</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
17.	<p>Какие возможности существуют при работе в пространстве листа?</p> <p>А) Подогнать чертёж под конкретный формат листа (A0, A1, A2, A3, A4 и т.п.), отмасштабировать все объекты чертежа, скомпоновать чертёж, установить определённые настройки печати и, впоследствии, корректно распечатать чертёж.</p> <p>Б) Осуществить построение чертежа в натуральную величину в масштабе 1:1, это основное рабочее поле чертежа AutoCAD, в нём осуществляется построение всех плоских и трёхмерных объектов.</p> <p>В) Выбрать нужный слой чертежа для вывода на печать</p> <p>Г) Позволяет установить лимиты чертежа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
18.	<p>Для ввода текста на поле чертежа необходимо войти в меню:</p> <p>А) Редактор</p> <p>Б) Вставка</p> <p>В) Рисование</p> <p>Г) Сервис</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
19.	<p>Какие возможности существуют при работе в пространстве модели.....</p> <p>А) Подогнать чертёж под конкретный формат листа (A0, A1, A2, A3, A4 и т.п.), отмасштабировать все объекты чертежа, скомпоновать чертёж, установить определённые настройки печати и, впоследствии, корректно распечатать чертёж.</p> <p>Б) Осуществить построение чертежа в натуральную величину в масштабе 1:1, это основное рабочее поле чертежа AutoCAD, в нём осуществляется построение всех плоских и трёхмерных объектов.</p> <p>В) Выбрать нужный слой чертежа для вывода на печать</p> <p>Г) Позволяет установить лимиты чертежа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
20.	<p>Каково назначение сетки?</p> <p>А) Сетка представляет собой прямоугольную комбинацию точек или отрезков, расположенных на площади в заданных пользователем граница, помогает выравнивать объекты и оценивать расстояние между ними</p> <p>Б) Сетка позволяет ограничить передвижение курсора только узлами воображаемой решетки.</p> <p>В) Сетка позволяет ограничить область печати</p> <p>Г) Сетка позволяет выбрать объектную привязки</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

21.	<p>Для выполнения штриховки на поле чертежа необходимо войти в меню:</p> <p>А) Редактирование Б) Вставка В) Рисование Г) Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
22.	<p>Лимиты позволяют...</p> <p>А) установить и регулировать границ отображения сетки в текущей модели или на именованном листе (границы чертежа) Б) выбрать допустимого количества листов В) выбирать определенные текстовых и размерных стилей Г) устанавливать определенные объектные привязки</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
23.	<p>Графический редактор не предназначен для выпуска проектно-конструкторской документации.</p> <p>А) Microsoft PowerPoint Б) MechanicS В) КОМПАС- 3D Г) AutoCAD</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
24.	<p>Для чего предназначена панель, указанная на рисунке 1 ?</p> <p>А) Для отрисовки примитивов Б) Для редактирования примитивов В) Для отрисовки и редактирования примитивов Г) Для простановки размеров</p>  <p>Рис.1</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
25.	<p>Как осуществляется ввод команд?</p> <p>А) Щелчком левой кнопкой мыши по соответствующей кнопке на соответствующей панели инструментов или на ленте инструментов; Б) Выбором из строки меню (точнее, из его подменю) или подменю - если строка меню отображена, В) Вводом имени команды в командную строку и нажатием после этого клавиши «Enter». Г) Все ранее перечисленные пункты</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

Вариант 2		
1.	<p>Главной целью использования чертежно – графических редакторов, использующихся в системах автоматизированного проектирования, является...</p> <p>А) сокращение периода проектирования изделий Б) комфорт в работе проектировщика В) улучшение качества чертежной документации Г) улучшение качества технических иллюстраций</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6


2.	<p>Что такое AutoCAD?</p> <p>А) Графический редактор</p> <p>Б) Текстовый редактор</p> <p>В) База данных</p> <p>Г) САПР</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
3.	<p>Через какое меню можно установить лимит листа?</p> <p>А) Раскрывающиеся меню Формат</p> <p>Б) Раскрывающиеся меню Инструменты</p> <p>В) Раскрывающиеся меню Вид</p> <p>Г) Контекстное меню</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
4.	<p>Графический редактор AutoCAD относится к средствам</p> <p>А) CAD</p> <p>Б) САМ</p> <p>В) САЕ</p> <p>Г) PDF</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
5.	<p>Для вставки текста на чертеж в AutoCAD необходимо воспользоваться панелью:</p> <p>А) Вид</p> <p>Б) Вставка</p> <p>В) Сервис</p> <p>Г) Рисование</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
6.	<p>Перечислите способы построения окружности в AutoCAD</p> <p>А) ККР, 3Т, центр круга и радиус (диаметр), 2Т</p> <p>Б) ККР, 3Т, центр круга и радиус</p> <p>В) Центр круга и радиус (диаметр), 2Т</p> <p>Г) Нет верного ответа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
7.	<p>Одним из главных назначений графических редакторов, использующихся в системах автоматизированного проектирования, является создание и редактирование...</p> <p>А) проектно - конструкторской документации</p> <p>Б) растровых изображений объектов</p> <p>В) физических макетов объектов</p> <p>Г) динамических изображений объектов</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
8.	<p>Трехмерная модель геометрического объекта, в которой поверхность объекта описывается математическими формулами называется ...моделью.</p> <p>А) Аналитической</p> <p>Б) Векторной полигональной</p> <p>В) Воксельной</p> <p>Г) Физической</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

9.	<p>Совокупность процессов создания, хранения и обработки моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ традиционно называется</p> <p>А) компьютерной (машинной) графикой Б) проектированием В) распознаванием изображений Г) обработкой изображений</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
10.	<p>Информационная модель изображения, в которой изображение рассматривается как регулярная сетка, покрывающая собой всю плоскость изображения, называется моделью.</p> <p>А) растровой Б) векторной В) сетчатой Г) геометрической</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
11.	<p>Графические редакторы, использующиеся в системах автоматизированного проектирования, могут применяться...</p> <p>А) в любой отрасли промышленности Б) только в машиностроении В) только в строительстве Г) только в архитектуре</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
12.	<p>Чертеж создан в системе AutoCAD. Возникла необходимость отредактировать его в системе КОМПАС -3D. Правильным действием будет...</p> <p>А) сохранение файла в формате, поддерживаемом обеими системами Б) копирование и вставка изображения через буфер обмена AutoCAD В) распечатка чертежа и перерисовывание его в системе КОМПАС – 3D Г) распечатка, сканирование и вставка в качестве рисунка в систему КОМПАС- 3D</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
13.	<p>Какую клавишу надо нажать после набора команды, которая является указателем начала обработки команды?</p> <p>А) Enter; Б) Delete; В) Esc; Г) F1</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6


14.	<p>Определите, с помощью какой операции выполнена деталь?</p>  <p>А) Выдавливание Б) Вращение В) Кинематическая операция Г) Операция по сечениям</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
15.	<p>Устройство под названием «...» относится к устройствам ввода графической информации.</p> <p>А) принтер Б) графический планшет В) сканер Г) джойстик</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
16.	<p>Устройство под названием «...» не относится к устройствам ввода графической информации.</p> <p>А) плоттер Б) джойстик В) сканер Г) манипулятор «мышь»</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
17.	<p>Создав 3D- модель объекта в системе трехмерного геометрического моделирования, можно автоматически получить объекта.</p> <p>А) Любой проекционный вид Б) Только стандартные виды В) Только аксонометрию Г) Только перспективу</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
18.	<p>Какую опцию используют для построения окружности по 3-м точкам?</p> <p>А) 3К; Б) ККР; В) 3Т; Г) 3Д</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
19.	<p>На какой панели инструментов расположены кнопки основных примитивов?</p> <p>А) Стандартная; Б) Рисование; В) Редактирование. Г) Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

20.	<p>Какой из объектов относится к сложным примитивам?</p> <p>А) Луч;</p> <p>Б) Полилиния;</p> <p>В) Дуга;</p> <p>Г) Отрезок</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
21.	<p>Какие действия выполняет команда «Свойства» в AutoCAD?</p> <p>А) Дает сведения о выбранных объектах</p> <p>Б) Создает прямоугольный массив их объектов</p> <p>В) Создает возможности по обмену данными между чертежами</p> <p>Г) Вставляет таблицы</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
22.	<p>Кнопка Сетка позволяет...</p> <p>А) включать или выключать режим привязки к точкам сетки с определенным настраиваемым шагом или к угловой привязки;</p> <p>Б) включать или выключать отображаемую в зоне лимитов сетку из точек с настраиваемым шагом;</p> <p>В) использовать полярное отслеживание от промежуточной точки, указываемой с применением объектной привязки</p> <p>Г) использовать полярное отслеживание</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
23.	<p>К какому классу относится графический редактор AutoCAD</p> <p>А) CAD (Computer Aided Design) - общепринятое международное обозначение систем для разработки моделей объектов (например, деталей в машиностроении) и подготовки конструкторской документации - чертежей. Именно к этому классу относится система AutoCAD.</p> <p>Б) CAE (Computer Aided Engineering) - общепринятое международное обозначение систем, предназначенных для проведения различных видов инженерных расчетов: на прочность, теплопроводность, гидрогазодинамику и т.д.</p> <p>В) CAM (Computer Aided Manufacturing) - общепринятое международное обозначение систем для автоматической или автоматизированной разработки программ обработки деталей или технологической оснастки на станках с ЧПУ</p> <p>Г) нет правильного ответа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
24.	<p>С помощью, какой панели инструментов осуществляется ввод отрезков?</p> <p>А) Размеры;</p> <p>Б) Стандартная;</p> <p>В) Рисование;</p> <p>Г) Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
25.	<p>Под каким расширением хранятся файлы системы AutoCAD?</p> <p>А) .dwg;</p> <p>Б) .autoCad;</p> <p>В) .cad.</p> <p>Г) .cdf</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

Вариант 3		
1.	<p>Графический редактор является векторным графическим редактором и предназначен для выпуска проектно – конструкторской документации.</p> <p>А) AutoCAD Б) Microsoft Paint В) Corel Draw Г) Adobe Photoshop</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
2.	<p>Главной целью использования графических редакторов, используемых в системах автоматизированного проектирования, является...</p> <p>А) сокращение периода проектирования изделий Б) комфорт в работе проектировщика В) улучшение качества чертежной документации Г) улучшение качества технических иллюстраций</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
3.	<p>К основным целям автоматизированного проектирования относятся:</p> <p>А) Сокращение трудоемкости проектирования Б) Улучшение качества представления результатов проектирования В) Оптимизация жизненного цикла продукта Г) Сокращение трудоемкости адаптации к условиям эксплуатации</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
4.	<p>Языки программирования относятся к:</p> <p>А) Математическому обеспечению САПР Б) Информационному обеспечению САПР В) Программному обеспечению САПР Г) Техническому обеспечению САПР</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
5.	<p>Какую клавишу надо нажать после набора команды, которая является указателем начала обработки команды?</p> <p>Д) Enter; Е) Delete; Ж) Esc; З) F1</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
6.	<p>Для чего предназначена система AutoCAD?</p> <p>А) Для редактирования текста; Б) Для построения чертежей и двух - и трехмерных изображений; В) Для рисования; Г) Нет правильного ответа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
7.	<p>Чем больше разрешение, тем изображение</p> <p>А) качественнее Б) светлее В) темнее Г) не меняется</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

8.	<p>Примитивами в графическом редакторе называют:</p> <p>А) Среду графического редактора;</p> <p>Б) Простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора;</p> <p>В) Операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе;</p> <p>Г) Режимы работы графического редактора.</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
9.	<p>Кнопка Сетка позволяет...</p> <p>А) включать или выключать режим привязки к точкам сетки с определенным настраиваем шагом или к угловой привязки;</p> <p>Б) включать или выключать отображаемую в зоне лимитов сетку из точек с настраиваемым шагом;</p> <p>В) использовать полярное отслеживание от промежуточной точки, указываемой с применением объектной привязки</p> <p>Г) использовать полярное отслеживание</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
10.	<p>Недостатки трёхмерной графики:</p> <p>А) Малый размер сохранённого файла</p> <p>Б) Невозможность посмотреть объект на экране, только при распечатывании</p> <p>В) Необходимость значительных ресурсов на ПК для работы с данной графикой в программах</p> <p>Г) Недостатков нет</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
11.	<p>Графический редактор не предназначен для выпуска проектно – конструкторской документации.</p> <p>А) Microsoft PowerPoint</p> <p>Б) MechanicS</p> <p>В) КОМПАС- 3D</p> <p>Г) AutoCAD</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
12.	<p>Какие действия выполняет команда «Свойства» в AutoCAD?</p> <p>А) Дает сведения о выбранных объектах</p> <p>Б) Создает прямоугольный массив их объектов</p> <p>В) Создает возможности по обмену данными между чертежами</p> <p>Г) Вставляет таблицы</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
13.	<p>Для чего предназначена панель, указанная на рисунке 1 ?</p> <p>А) Для отрисовки примитивов</p> <p>Б) Для редактирования примитивов</p> <p>В) Для отрисовки и редактирования примитивов</p> <p>Г) Для простановки размеров</p>  <p>Рис.1</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
14.	<p>Какой инструмент делает элементы слоя невидимыми?</p> <p>А) Заблокировать</p> <p>Б) Погасить</p> <p>В) Заморозить</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

	Г) Выключить	
15.	<p>Совокупность связанных между собой объектов, обрабатываемых, как единый объект называют...</p> <p>А) Блоком</p> <p>Б) Моделью</p> <p>В) Фрагментом</p> <p>Г) Нет правильного ответа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
16.	<p>Для копирования изображения в буфер обмена, необходимо:</p> <p>А) Выделить изображение, выбрать команду «Копировать» на панели «Редактирование», и указать положение базовой точки</p> <p>Б) Выделить изображение, выбрать команду «Копировать»</p> <p>В) Выбрать панель «Рисование» - команду «Копировать», выделить изображение, указать положение базовой точки</p> <p>Г) Выделить изображение, «Редактирование» - команду «Копировать»</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
17.	<p>Для изменения формата текущего чертежа, необходимо:</p> <p>А) Выбрать Сервис - Параметры - Текущий чертеж- Параметры первого листа - Формат</p> <p>Б) Выбрать Вид – Настройка - Формат</p> <p>В) Выбрать Сервис - Настройка интерфейса - Формат</p> <p>Г) Выбрать Вставка - Параметры первого листа - Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
18.	<p>Тип линии "Continuous" можно использовать при...</p> <p>А) выполнение основных и размерных линий, штриховки</p> <p>Б) выполнение осевых и невидимых линий</p> <p>В) выполнение невидимых линий, штриховки</p> <p>Г) выполнение выносных и размерных линий</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
19.	<p>К какому классу относится графический редактор AutoCAD</p> <p>А) CAD (Computer Aided Design) - общепринятое международное обозначение систем для разработки моделей объектов (например, деталей в машиностроении) и подготовки конструкторской документации - чертежей. Именно к этому классу относится система AutoCAD.</p> <p>Б) CAE (Computer Aided Engineering) - общепринятое международное обозначение систем, предназначенных для проведения различных видов инженерных расчетов: на прочность, теплопроводность, гидрогазодинамику и т.д.</p> <p>В) CAM (Computer Aided Manufacturing) - общепринятое международное обозначение систем для автоматической или автоматизированной разработки программ обработки деталей или технологической оснастки на станках с ЧПУ</p> <p>Г) нет правильного ответа</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

20.	<p>Какие из ниже перечисленных функций относятся к объектам для редактирования?</p> <p>А) зеркальное отображение Б) мультитекст В) перемещение Г) копирование</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
21.	<p>Какие параметры можно задавать при построении фасок, сопряжений?</p> <p>А) Радиус/диаметр сопряжения Б) Угол и длина одной фаски, длина двух фасок, радиус/диаметр сопряжения В) Угол и длина одной фаски, длина двух фасок, радиус сопряжения Г) Угол и длина одной фаски</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
22.	<p>Какая фигура не относится к трехмерной?</p> <p>А) Призма Б) Конус В) Пирамида Г) Круг</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
23.	<p>Для изменения формата текущего чертежа, необходимо:</p> <p>А) выбрать Сервис - Параметры - Текущий чертеж- Параметры первого листа - Формат Б) выбрать Вид – Настройка - Формат В) выбрать Сервис - Настройка интерфейса - Формат Г) выбрать Вставка - Параметры первого листа - Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
24.	<p>На какой панели инструментов расположены кнопки основных примитивов?</p> <p>А) Стандартная; Б) Рисование; В) Редактирование. Г) Формат</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
25.	<p>Для чего предназначена панель, указанная на рисунке 2 ?</p> <p>А) Для отрисовки примитивов Б) Для редактирования примитивов В) Для отрисовки и редактирования примитивов Г) Для простановки размеров</p>  <p>Рис.2</p>	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6

Разработчик

А.Я. Сарафанова, доцент каф.ТМиО