

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ «ЧГТК
им. М.И. Щадова»
С.Н. Сычев
21 июня 2023 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности СПО

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Черемхово, 2023

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатации зданий и сооружений программы учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Разработчик:

ГБПОУ «ЧГТК им.М.И. Щадова»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Т.А. Плескач
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании цикловой комиссии:

«Информатики и ВТ»

Протокол №10 от «06» июня 2023 г.

Председатель ЦК: Д.В. Чипиштанова

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол №5 от «07» июнь 2023 г.

Председатель МС: Власова Т.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ	6
4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	6
5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ	19
6. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	25
Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств.....	32

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности, обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

знания:

- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий для информационного моделирования (ВІМ-технологий) в профессиональной деятельности;
- основные этапы решения профессиональных задач с помощью персонального компьютера;
- перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера;
- технология поиска информации;
- технология освоения пакетов прикладных программ.

умения:

- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
- использовать программное обеспечение, компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа;
- устанавливать пакеты прикладных программ;

3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Контроль и оценка знаний, умений, а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляется с использованием следующих форм и методов: выполнение тестового задания (по итогам изучения дисциплины); выполнение и защита практических работ; выполненные самостоятельных работ.

Для оценки освоения учебной дисциплины предусматривается использование пятибалльной системы по следующим критериям

Оценка «отлично» ставится, если: работа выполнена полностью; в логических рассуждениях и обосновании решения нет пробелов и ошибок;

Оценка «хорошо» ставится, если: работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки); допущена одна ошибка или два-три недочета в выкладках, рисунках, чертежах или графиках (если эти виды работы не являлись специальным объектом проверки).

Оценка «удовлетворительно» ставится, если: допущены более одной ошибки или более двух-трех недочетов в выкладках, чертежах или графиках, но студент владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если: допущены существенные ошибки, показавшие, что студент не владеет обязательными умениями по данной теме в полной мере.

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение дифференцированного зачета

4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Задания для текущего контроля по темам

Тема 1. Методы и средства информационных технологий.

Тестовое задание выполняется в программе My Test

1. В состав системного блока входят:

- a) Материнская плата
- b) Флешка
- c) Процессор
- d) Видеокарта
- e) Стример
- f) Оперативная память

2. Для чего нужна оперативная память?

- a) Для записи на нее больших объемов информации
- b) Для временного хранения информации при загрузке и работе компьютера

- c) Для долговременного хранения файлов
 - d) Для переноса информации с компьютера на компьютер
3. У каких лазерных дисков ёмкость 650-700 Мбайт?
- a) DVD-R
 - b) CD-R
 - c) CD-ROM
 - d) CD-RW
 - e) DVD-RW
4. Устройство для резервного копирования данных с винчестера на магнитную ленту – это:
- a) Сканер
 - b) Стример
 - c) CD-ROM
 - d) Blu-ray Disc
5. Какие диски подключаются к компьютеру через USB-порт?
- a) Внутренние винчестеры
 - b) Внешние винчестеры
 - c) DVD-RW
6. Виды персональных компьютеров (несколько вариантов):
- a) Портативный
 - b) Компактный
 - c) Карманный
 - d) Настольный
 - e) Плоский
7. Что такое коммутатор (хаб, свич)?
- a) Специальное устройство для соединения нескольких компьютеров в локальную сеть.
 - b) Устройство для выхода в Интернет
 - c) Модем
 - d) Принтер
8. Какие компьютерные сети бывают?
- a) Локальные
 - b) Районные
 - c) Глобальные
 - d) Региональные
 - e) Областные
 - f) Городские
9. В какой топологии сети используется коммутатор (хаб, свич)?
- a) Кольцо
 - b) Звезда
 - c) Ячеистая
 - d) Шина
10. Операционная система — это:
- a) прикладная программа;
 - b) система программирования;

- c) системная программа;
- d) текстовый редактор.

11. Драйвер — это:

- a) устройство компьютера;
- b) прикладная программа;
- c) программа для работы с устройствами компьютера;
- d) язык программирования.

12. Специально написанная программа небольшого размера, способная "внедряться" в тело какой-либо другой программы, перехватывать управление, чаще всего саморазмножаться с задачей прекращения работы компьютера или уничтожения информации - это ...

- a) вирус
- b) антивирус
- c) операционная система
- d) файл

13. Какие вирусы для своего распространения используют протоколы и возможности локальных и глобальных компьютерных сетей?

- a) сетевые вирусы
- b) макро-вирусы
- c) загрузочные вирусы
- d) файловые вирусы

14. Какие вирусы заражают загрузочный сектор гибкого диска или винчестера?

- a) загрузочные
- b) макро-вирусы
- c) сетевые вирусы
- d) трояны

15. К прикладному программному обеспечению относятся:

- a) справочное приложение к программам
- b) текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
- c) набор игровых программ

Тема 2. Программные средства информационных технологий. Двух- и трехмерное моделирование

Тестовое задание выполняется в программе My Test

1. К какому виду редакторов относится AutoCAD?
 - a) растровому
 - б) текстовому
 - в) векторному
 - г) математическому

2. Какое расширение имеют файлы AutoCAD?

- а) .doc
- б) .dwg
- в) .bmp
- г) .cdr

3. Символ @ используется для ввода...

- а) абсолютных декартовых координат точки
- б) абсолютных полярных координат точки
- в) относительных декартовых координат точки
- г) трехмерных координат точки в пространстве

4. Для чего предназначены команды данной панели инструментов в AutoCAD?



- а) для вычерчивания объектов
- б) для редактирования объектов
- в) для создания слоев
- г) для редактирования свойств слоев

5. При помощи какой команды нельзя обрезать объекты в AutoCAD?



- а) б) в) г)

6. Какова последовательность выборки объектов при работе с командой «ОБРЕЗАТЬ» в AutoCAD?



- а) выбрать обрезаемый объект, затем выбрать режущие кромки
- б) выбрать режущие кромки, затем выбрать обрезаемый объект
- в) последовательность выбора не важна
- г) выбрать обрезаемый объект и нажать кнопку Enter

7. Какая из команд не меняет размеров объекта в AutoCAD?



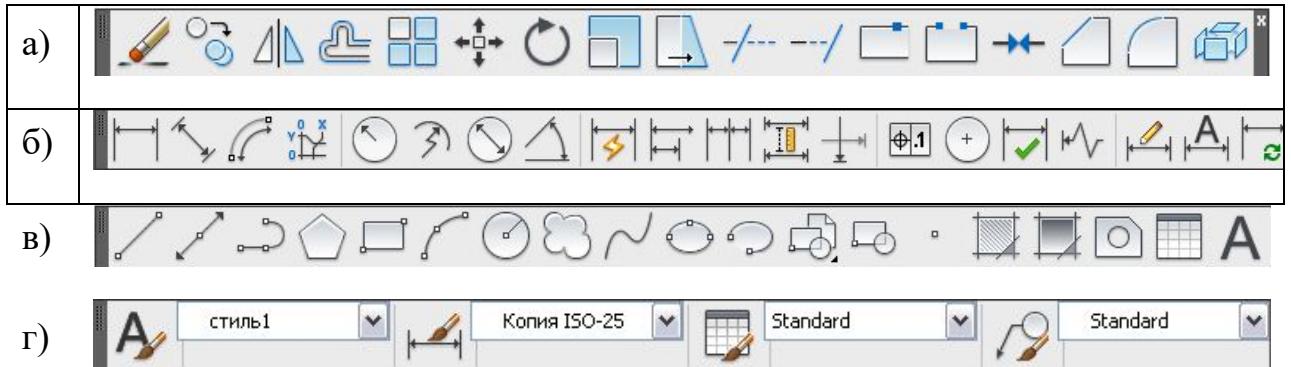
- а) б) в) г)

8. Какую команду используют для создания подобных объектов с заданным интервалом в AutoCAD?



а) б) в) г)

9. Какая из панелей инструментов предназначена для простановки размеров в AutoCAD?



10. Какую объектную привязку в AutoCAD используют для нахождения пересечения линий?



а) б) в) г)

11. Для показа вида сверху объекта пользуются командой:



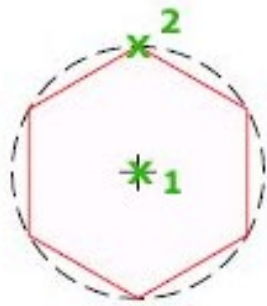
а) б) в) г)

12. Назначение данной панели:



- а) для настройки свойств чертежей
- б) для ввода команд
- в) для настройки режимов
- г) для редактирования объектов

13. Какой тип многоугольника показан на рисунке?



- а) вписанный
- б) описанный
- в) записанный
- г) круговой

14. Для чего предназначены команды данной панели инструментов в AutoCAD?



- а) для вычерчивания объектов
- б) для редактирования объектов
- в) для создания слоев
- г) для редактирования свойств слоев

15. При помощи какой команды можно удлинить объекты в AutoCAD?



- а) б) в) г)

16. Какая команда представлена?



- а) поворот
- б) перенос
- в) круг
- г) круговой массив

17. Какая команда представлена?



- а) создать блок
- б) выбор плоскости
- в) прямоугольник
- г) массив

18. Какую объектную привязку в AutoCAD используют для нахождения нормали объектов?



а) б) в) г)

19. Какая из перечисленных команд используется для получения вычитания объектов в AutoCAD?



а) б) в) г)

20. Для показа вида спереди объекта пользуются командой:



а) б) в) г)

Тема 3. Программное обеспечение для информационного моделирования.

Тестовое задание выполняется в программе My Test

1. Программа, предназначенная для создания компьютерной модели объекта строительства с доступом информации об объекте: чертежи, сметы, картинки визуализации:

- a) Corel Draw;
- b) Paint;
- c) Microsoft Word;
- d) ArchiCAD.

2. Какую команду в меню пуск необходимо выбрать для открытия программы ArchiCAD10

- a) Graphisoft-Все программы-ArchiCAD 10- ArchiCAD 10 ;
- b) Все программы- ArchiCAD 10;
- c) Graphisoft- ArchiCAD 10-;
- d) Все программы-ArchiCAD 10- ArchiCAD 10.

3. Какие режимы работы содержит окно Запуска ArchiCAD:

- a) Создать новый проект; открыть проект; подключиться к групповому проекту;
- b) Открыть проект;
- c) Открыть проект; создать проект;
- d) Открыть индивидуальный проект; создать новый проект; подключиться к сети Интернет .

4. При каком выборе в поле Установка параметров проекта нужно выбрать шаблон проекта, а в поле Установка окружающей среды – необходимый профиль:

- a) Открыть проект;
- b) Подключиться к групповому проекту;
- c) Создать новый проект;
- d) Подключиться к групповому проекту и создать новый проект .

5. Меню, которое позволяет задавать параметры вывода объекта на экран:

- a) Файл;
- b) Редактор;
- c) Окно;
- d) Вид.

6. Меню, включающее в себя команды для редактирования документа проекта, группировки, трансформации и идентификации элементов:

- a) Редактор;
- b) Вид;
- c) Окно;
- d) Документ .

7. Меню, содержащее команды открытия, создания, объединения файлов, а также команды экспорта и импорта файлов в различные форматы:

- a) Редактор;
- b) Файл;
- c) Конструирование;
- d) Окно .

8. Меню, которое позволяет оказать помощь проектировщику в случае возникновения каких-либо вопросов при работе в программе Archi CAD:

- a) Окно;
- b) Редактор;
- c) Справка;
- d) Вид.

9. Воспользовавшись какой командой меню можно открыть диалоговое окно Установка этажей:

- a) Teamwork;
- b) Файл;
- c) Документ;
- d) Конструирование.

10. При каком выборе в поле Установка параметров проекта можно присоединиться к пользователям, выполняющим коллективную работу над определенным проектом:

- a) Подключиться к групповому проекту;
- b) Создать новый проект;
- c) Открыть проект;
- d) Среди вариантов ответов нет правильного.

11. Панель, позволяющая строить простую в использовании логическую иерархическую структуру проекта, создавать, копировать папки или перетаскивать в них виды и другие составляющие проекта в зависимости от стоящих конкретных задач, а также осуществлять доступ к видам и макетам из внешних файлов Archi CAD:

- a) Оперативные параметры;
- b) Навигатор;
- c) 3-D визуализация;
- d) TeamWork

12. Команда меню, по которой панель Навигатор отобразится в окне программы:

- a) Окно, Навигатор;
- b) Панели, Навигатор;
- c) Окно, Панели, Навигатор;
- d) Навигатор.

13. Карта панели Навигатор, содержащая иерархическую структуру компонентов модели вашего виртуального здания:

- a) Книга макетов;
- b) Карта видов;
- c) Наборы издателя;
- d) Карта проекта.

14. Карта панели Навигатор, содержащая все предварительно определенные, а также специально созданные виды файла проекта:

- a) Карта проекта.
- b) Книга макетов;
- c) Карта видов;
- d) Наборы издателя.

15. Карта панели Навигатор, содержащая макеты, определенные для всего архитектурного проекта:

- a) Книга макетов;
- b) Карта видов;
- c) Наборы издателя;
- d) Карта проекта.

16. Карта панели Навигатор, представляющая собой иерархическую структуру, в которой содержатся множества видов, подготовленных для

публикации (вывод на печать и плоттер, сохранение на диске или выгрузка в Интернет):

- a) Книга макетов;
- b) Карта видов;
- c) Наборы издателя;
- d) Карта проекта.

17. Вкладка диалогового окна менеджера библиотек, позволяющая управлять библиотеками в целом и отдельными библиотечными элементами, хранимыми на дисках локального компьютера и компьютеров, расположенных в локальной сети:

- a) FTP-сайты;
- b) Локальная сеть;
- c) Web-объекты;
- d) История .

18. Вкладка диалогового окна менеджера библиотек, содержащая список библиотек и библиотечных элементов, которые загружались в процессе использования Archi CAD:

- a) FTP-сайты;
- b) Локальная сеть;
- c) Web-объекты;
- d) История .

19. Вкладка диалогового окна менеджера библиотек, позволяющая добавлять библиотеки и отдельные библиотечные элементы, хранимые на FTP-серверах:

- a) FTP-сайты;
- b) Локальная сеть;
- c) Web-объекты;
- d) История .

20. Как называется способ показа на текущем этаже плана элементов других этажей:

- a) Фоновый этаж;
- b) Этаж;
- c) Основной этаж;
- d) Среди вариантов ответов нет правильного.

21. Какой вид курсора подсказывает о необходимости построения вектора ориентации после нанесения штриховки:

- a) Знак «плюс»;
- b) Молоток;
- c) Два знака «плюс»;
- d) Вектор штриховки.

22. Система координат, используемая Archi CAD, которая возникает только во время построения и редактирования элементов чертежа. Начальная точка помещается в начальную точку текущей операции:

- a) Локальная;
- b) Пользовательская;
- c) Среди вариантов ответов нет правильного;
- d) Проектная .

23. Система координат, используемая Archi CAD, которая является вспомогательным средством проектирования и проведения измерений, начало которой можно поместить куда угодно:

- a) Локальная;
- b) Пользовательская;
- c) Среди вариантов ответов нет правильного;
- d) Проектная .

24. Система координат, используемая Archi CAD, начало которой, имеет постоянное местоположение, остающееся неизменным в течение всего существования проекта:

- a) Пользовательская;
- b) Локальная;
- c) Проектная;
- d) Среди вариантов ответов нет правильного.

25. Какой вид принимает курсор в пустом пространстве над горизонтом в перспективных изображениях:

- a) Волшебная палочка;
- b) Ножницы;
- c) Шприц;
- d) Облако.

Тема 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности

Тестовое задание выполняется в программе My Test

1. Основной характеристикой каналов передачи информации является:

- А) пропускная способность
- Б) удалённость отправителя информации
- В) удалённость получателя информации
- Г) скорость передачи информации

2. Сеть, объединяющая компьютеры, установленные в одном помещении или в здании, называется:

- А) региональная
- Б) корпоративная
- В) локальная

- Г) глобальная
3. Каждый компьютер, подключенный к Интернету, имеет свой уникальный
- А) формат
Б) IP-адрес
В) доменный адрес
Г) канал
4. Домены верхнего уровня бывают:
- А) серверными
Б) географические
В) координационными
Г) административные
5. E-MAIL – это..
- А) письмо
Б) электронная почта
В) автоответчик
Г) адрес
6. Укажите правильно записанный адрес электронной почты:
- А) IVANOV IVAN@MAIL.RU
Б) IVANOV IVAN@MAIL.RU
В) ИВАНОВ@MAIL.RU
Г) ИВАНОВ MAIL.RU
7. Пропускная способность каналов передачи информации измеряется в:
- А) метр/с
Б) бит/с
В) байт/с
Г) Мбит/с
8. Сеть, объединяющая тысячи компьютеров, размещённых в различных городах, с обязательной защитой информации называется:
- А) региональная
Б) корпоративная
В) локальная
Г) глобальная
9. Географический домен верхнего уровня всегда...
- А) двухбуквенный
Б) трёхбуквенный
В) четырёхбуквенный
Г) пятибуквенный
10. Браузеры являются:
- А) сетевыми вирусами;
Б) антивирусными программами;
В) трансляторами языка программирования;
Г) средством просмотра Web-страниц
11. Задан адрес электронной почты в сети Интернет:
user_name@mtu-net.ru. Каково имя сервера?
- А) ru

- Б) mtu-net.ru
- В) user_name
- Г) mtu-net

12. Наиболее мощными поисковыми системами в русскоязычном Интернете являются:

- А) Индекс;
- Б) Поиск;
- В) Сервер;
- Г) Яндекс

13. Гипертекст — это...

- А) очень большой текст
- Б) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- В) текст, набранный на компьютере
- Г) текст, в котором используется шрифт большого размера

14 . Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru
Каково имя владельца этого электронного адреса?

А) ru	В) user_name
Б) mtu-net.ru	Г) mtu-net

15 . Серверы Интернет, содержащие файловые архивы, позволяют...

- А) скачивать необходимые файлы
- Б) получать электронную почту
- В) участвовать в телеконференциях
- Г) проводить видеоконференции

16 . Модем - это ...

- А) почтовая программа
- Б) сетевой протокол
- В) сервер Интернет
- Г) техническое устройство

17. В глобальной компьютерной сети Интернет транспортный протокол Transport Control Protocol (TCP) обеспечивает ...

- А) передачу информации по заданному адресу
- Б) разбиение передаваемого файла на части (пакеты)
- В) получение почтовых сообщений
- Г) передачу почтовых сообщений

18 . Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- А) только сообщения
- Б) только файлы
- В) сообщения и приложенные файлы
- Г) видеоизображение

19 . Web-страницы имеют формат (расширение)...

- А) TXT
- Б) HTML

В) DOC

Г) EXE

20. Задан адрес сервера Интернет: www.mirkro.ru Каково имя домена верхнего уровня?

А) www.mirkro.ru

Б) www

В) mirkro.ru

Г) ru

21. Реклама в Интернете реализуется с помощью

А) доски объявлений;

Б) интернет - аукционов;

В) хостинга;

Г) баннера.

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ

Тестовые задания для контроля качества знаний

Вариант №1

Фамилия, имя обучающегося _____

Группа _____

Учебная дисциплина (междисциплинарный курс) _____

При выполнении теста необходимо внимательно прочитать вопросы, выбрать и записать правильные ответы в бланк ответов.

Время выполнения 40 минут.

1. Какие панели инструментов необходимы начинающему пользователю AutoCAD?

а) стандартная, слои, свойства, рисование, редактирование;

б) стандартная, видовые экраны, раскрашивание, тонирование, редактирование;

в) слои, свойства, стили, вид, поверхности

2. Для подтверждения и завершения команды, какую клавишу необходимо нажать?

а) Esc;

б) Shift;

в) Enter;

г) Ctrl

3. Какой символ используется для ввода относительных координат?

- а) #;
- б) @;
- в) *;
- г) %

4. Любая точка на примитиве это...

- а) ближайшая;
- б) конточка;
- в) квадрант;
- г) центр

5. Как называются текстовые фрагменты в блоке?

- а) слова;
- б) примитивы;
- в) тексты;
- г) атрибуты

6. Какая из нижеперечисленных команд не относится к командам редактирования объектов AutoCad:

- а) Масштабирование;
- б) Стирание;
- в) Штриховка;
- г) Фаска

7. Какие из нижеперечисленных значений координат не содержит AutoCad:

- а) Полярные;
- б) Плоские прямоугольные;
- в) Относительные;
- г) Абсолютные

8. С помощью какой из перечисленных команд можно объединить несколько линий или дуг в одну полилинию?

- а) Расчлнить (Explode);
- б) Замкнуть (Close);
- в) Редактировать полилинию (Edit Polyline);
- г) Полилиния (Polyline);

9. С помощью какой команды можно начертить скругленный угол?

- а) Фаска (Chamfer);
- б) Обрезать (Trim);
- с) Сопряжение (Fillet);
- д) Редактировать полилинию (Edit Polyline);
- е) Смещение (Offset)

10. Что такое геометрический примитив:

- а) Элемент чертежа, обрабатываемый системой как совокупность точек и объектов, а не как единое целое;
- б) Свойство геометрического атрибута;
- в) Элемент чертежа, обрабатываемый системой как целое, а не как совокупность точек и объектов;
- г) Элемент графического интерфейса AutoCad

11. Выберите вариант, соответствующий правильному порядку работы с инструментом Обрезка:

- а) выделить линии, подлежащие обрезке;
- б) выделить линии, являющиеся границами; обрезать, затем линии, подлежащие обрезке;
- в) выделить линии, подлежащие обрезке, затем линии, являющиеся границами обрезаки.

12. Название команды :



- а) Фаска;
- б) Стирание;
- в) Подрезание;
- г) Копирование

13. Для создания выреза у объекта используется команда:

- а) Объединение;
- б) Вычитание;
- в) Пересечение;
- г) Выдавить

14. Название команд



- а) Линейный размер;
- б) Размер от общей базы;
- в) Параллельный размер
- г) Размерная цепь

15. Название команды:



- а) Зеркальное копирование;
- б) Фаска;
- в) Масштабирование;
- г) Подрезание

16. Пиктограмма



отвечает за привязку ...

- А) к точке на линии, окружности, которая образует совместно с последней точкой нормаль к объекту;
- Б) к ближайшей конечной точке линии или дуги;
- В) к конечному элементу;
- Г) к центру дуги, окружности или эллипса;
- Д) к точке на окружности или дуге, которая при соединении с последней точкой образует касательную

Бланк ответов

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Номер ответов	а	а	б	в	в	г	а	б	а	в	г	а	а	г	в	б

Количество баллов _____ Оценка _____

Вариант №2

Фамилия, имя обучающегося _____

Группа _____

Учебная дисциплина (междисциплинарный курс) _____

*При выполнении теста необходимо внимательно прочитать вопросы, выбрать и записать правильные ответы в бланк ответов.
Время выполнения 40 минут.*

1. С каким расширением AutoCAD сохраняет созданные чертежи?
 - а) .jpg ;
 - б) .dwt;
 - в) . dwf;
 - г) .dwg ;

2. Для построения, какого примитива используется сокращение ККР?
 - а) многоугольник;
 - б) круг (окружность);
 - в) отрезок

3. Какая кнопка на «строке состояния» включает/выключает режим ортогональности?
 - а) ОТС-ОБЪЕКТ;
 - б) ДИН;
 - в) ОРТО

4. Как называется размер, представляющий собой последовательность связанных друг с другом размеров.

- а) размерная цепь;
- б) параллельный размер;
- в) быстрый

5. Для обозначения диаметра необходимо ввести...

- а) %%d;
- б) %%p;
- в) %%c;
- г) %%r

6. Что не относится к параметрам Слоя

- а)Цвет линий;
- б)Координаты объектов слоя;
- в)Имя;
- г)Толщина линий

7. Окно, куда вводят команды, и где отображаются подсказки, называют:

- а) строкой меню;
- б) командной строкой;
- в) панелью свойств;
- г) строкой состояния.

8. С помощью какой из перечисленных команд можно разбить цельную полилинию на отдельные отрезки?

- а) Точка (Point);
- б). Обрезать (Trim);
- с) Смещение (Offset);
- д) РасчлениТЬ (Explode);
- е). Массив (Array)

9. С помощью какой команды  можно начертить скошенный угол?

- а) Смещение (Offset);
- б) Сопряжение (Fillet);
- с) Обрезать (Trim);
- д) Редактировать полилинию (Edit Polyline);
- е) Фаска (Chamfer)

10. Программа AutoCAD отображает текущий слой:

- а) «Галочкой зеленого цвета»;
- б) «Горящей лампочкой»;
- в) «Открытым замком»;

г) название текущего слоя отображается на панели Слои.

11. Выберите вариант, соответствующий правильному порядку работы с инструментом Сопряжение:

- а) выбрать инструмент, указать сопрягаемые линии;
- б) выбрать инструмент, ввести значение радиуса сопряжения, указать сопрягаемые линии;
- в) выбрать инструмент, в командной строке, выбрать команду рад и задать значение радиуса, указать сопрягаемые линии;
- г) выбрать инструмент, указать сопрягаемые линии, в командной строке выбрать команду рад и задать значение радиуса.

12. Название команды :

- а) Подрезание;
- б) Копирование;
- в) Фаска;
- г) Масштабирование

13. Для создания единого объекта из нескольких составляющих его элементов используется команда:


- а) Объединение;
- в) Пересечение;
- б) Вычитание;
- г) Выдавить

14. Команда, с помощью которой выполняется преобразование двухмерного объекта в трехмерный:

- а) Объединение;
- б) Вычитание;
- в) Пересечение;
- г) Выдавить.

15 Название команды : 

- а) Подрезание;
- б) Копирование;
- в) Массив;
- г) Масштабирование

16. Пиктограмма  отвечает за привязку ...

- А. к точке на окружности или дуге, которая при соединении с последней точкой образует касательную
- Б) к центру дуги, окружности или эллипса
- В). к конечному элементу
- Г) к ближайшей конечной точке линии или дуги

Д) к точке на линии, окружности, которая образует совместно с последней точкой нормаль к объекту

Бланк ответов

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Номер ответов	в	в	а	в	б	в	г	г	а	б	г	г	в	а	б	а

Количество баллов _____ Оценка _____

Критерии оценивания результатов контроля качества знаний: за каждое правильно выполненное задание обучающийся получает 1 балл, максимальное количество баллов 10.

Процент результативности (правильных ответов)	Отметка
85-100%	5 (отлично)
75-87 %	4 (хорошо)
65-74	3 (удовлетворительно)
Менее 50%	2 (неудовлетворительно)

6. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Тестовое задание выполняется в программе My Test

1. Клавиша, фиксирующая координату курсора и тем самым ограничивающая его перемещение:

- a) <Ctrl>;
- b) <Shift>;
- c) <Alt>;
- d) <Tab> .

2. Какое окно необходимо открыть для фиксации мыши:

- a) Параметры ;
- b) Окружающая среда;
- c) Рабочая среда проекта;
- d) Стандарт.

3.Метод построения Привязка к поверхности активен при работе:

- a) В 2D- и 3D-окнах;

- b) В 2D-окне;
 - c) В 3D-окне;
 - d) Среди вариантов ответов нет правильного.
4. Какая команда меню применяется для симметричного отображения выбранных элементов относительно указанной оси на плане этажа и в 3D-окне:
- a) Редактор;
 - b) Изменить расположение;
 - c) Зеркальное отражение;
 - d) Среди вариантов ответов нет правильного.
5. Комбинация клавиш соответствующая команде Переместить в контекстном меню:
- a) <Ctrl+D>;
 - b) <Shift+пробел>;
 - c) <Ctrl+Alt>;
 - d) <Alt+S> .
6. Команда меню, для возможности изменить размеры элемента с помощью специальных операций:
- a) Редактор;
 - b) Вид;
 - c) Окно;
 - d) Документ .
7. Команда меню при необходимости создать множество копий элемента в пределах одного проекта:
- a) Редактор;
 - b) Тиражировать;
 - c) Изменить расположение;
 - d) Скопировать .
8. Какой вид принимает курсор при выборе команды Воспринять параметры в табло команд:
- a) Облако;
 - b) Ножницы;
 - c) Пипетка;
 - d) Трезубец.
9. Воспользовавшись, какой командой меню можно предотвратить возможность случайного изменения выбранных элементов:
- a) Открыть все элементы;
 - b) Открыть выбранные элементы;
 - c) Блокировка;

d) Закрывать выбранные элементы.

10. Волшебная палочка действует:

- a) В 2D- и 3D-окнах;
- b) В 2D-окне;
- c) В 3D-окне;
- d) Среди вариантов ответов нет правильного

11. Какой пункт отметить «галочкой», чтобы получить модельный вид виртуального здания в меню Документ:

- a) Местность;
- b) Чертеж;
- c) Планы здания;
- d) Планы потолков.

12. Какой пункт выбрать в карте проекта, чтобы увидеть, как будет выглядеть здание в трехмерном изображении:

- a) 3D-общая перспектива ;
- b) Установить модельный вид;
- c) Параметры модельного вида;
- d) Креативная визуализация.

13. Для включения чертежа виртуального здания нажать клавишу:

- a) <Alt>;
- b) <F3>;
- c) <F2>;
- d) <S>.

14. Для переключения чертежа виртуального здания в 3D-вид нажать клавишу:

- a) <Alt>;
- b) <F3>;
- c) <F2>;
- d) <S>.

15. Команда меню, которая позволяет задавать параметры плоскости, чтобы показать все конструктивные элементы этажа:

- a) Установить модельный вид;
- b) Параметры модельного вида;
- c) Параметры выбранного элемента;
- d) Плоскость сечения плана этажа.

16. Меню, включающее в себя команды для того чтобы показать только стены виртуального здания в 3D-окне:

- a) Редактор;

- b) Вид;
- c) Окно;
- d) Документ .

17. 3D-механизм, позволяющий создавать различные эффекты (например, отбрасывание теней):

- a) Внутренний механизм;
- b) Механизм OpenGL;
- c) Среди вариантов ответов нет правильного.
- d) Механизм 3D-визуализация .

18. Метод 3D-визуализации, когда изображение состоит из всех линий и ребер элементов:

- a) Метод с удалением невидимых линий;
- b) Среди вариантов ответов нет правильного;
- c) Каркасный метод;
- d) Метод с раскраской и тенями.

19. Воспользовавшись какой командой меню можно создать деталь на чертеже:

- a) Обновить;
- b) Разрез/фасад;
- c) План этажа;
- d) Документирование.

20. Команда для создания интерактивного каталога элементов:

- a) Документ; Каталоги;
- b) Каталоги и сметы; Каталоги;
- c) Документы; Каталоги и сметы; Каталоги; Схемы каталогов элементов.
- d) Среди вариантов ответов нет правильного.

21. Какие возможности предоставляет программа AutoCAD (Несколько вариантов ответа):

- a) создание рисунков деталей
- b) создание выкройки изделия
- c) презентация готового изделия

22. Целью изучения программы AutoCAD является (несколько ответов):

- a) умение и применение чтения чертежей, технических рисунков, схем изделий
- b) применение навыков шитья
- c) развитие эстетического вкуса

23. Какие тренировочные графические задания можно выполнить, используя AutoCAD(несколько вариантов ответа):

- a) развлекательные задачи
- b) занимательные задачи
- c) творческие задачи
- d) логические задачи

24. Программа AutoCAD развивает у учеников (несколько вариантов ответа):

- a) умение выполнять самостоятельно творческие работы
- b) умение правильно выбирать курс обучения
- c) умение оценивать свою работу с разных сторон

25. Требования к графической компетенции учеников (несколько вариантов ответа):

- a) знать разные виды конструкторов
- b) знать детали и конструктивные элементы
- c) знать изделия и сборочные единицы

26. Системы координат используемые в AutoCAD (несколько вариантов ответа):

- a) D
- b) X
- c) Y
- d) Z

27. Для каких целей нужна система AutoCAD:

- a) для игр
- b) для построения чертежей и 2D И 3D изображений
- c) для проверки на вирусы
- d) для рисования
- e) редактирования текста

28. К графическим документам 2D относят:

- a) спецификация
- b) деталь
- c) фрагмент
- d) чертеж
- e) документ

29. 3D моделирование это:

- a) получение плоского чертежа
- b) получение детали в трех проекциях
- c) получение пространственного объекта

30. Какая компания разработала систему AutoCAD:

- a) САПР
- b) IronCAD

c) Autodesk

31. Есть ли в системе AutoCAD редактор текста:

- a) да
- b) нет
- c) в зависимости от версии AutoCAD

32. С чего начинается выпуск модели (несколько вариантов ответа):

- a) идеи
- b) оплаты
- c) схемы
- d) фотографии

33. В каких областях можно применять 3D модель AutoCAD (несколько вариантов ответа):

- a) дизайн
- b) геология
- c) инженерно-технические
- d) геодезия
- e) военных

34. Способы масштабирования в AutoCAD (несколько вариантов ответа):

- a) колесиком мыши
- b) базовая точка
- c) по отрезку

35. Что такое зуммирование в программе AutoCAD (несколько вариантов ответа):

- a) планирование объекта
- b) приближение объекта
- c) вид объекта
- d) отдаление объекта

36. Каким цветом подсвечиваются выделенные объекты по умолчанию в системе AutoCAD (несколько вариантов ответа):

- a) фиолетовый
- b) оранжевый
- c) синий
- d) зеленый

37. Что называют невозможной фигурой:

- a) пирамида
- b) трехзубец
- c) конус
- d) призма

е) треугольник

38. Какая плоскость в AutoCAD отвечает за вид детали справа и слева (несколько вариантов ответа):

- a) XY
- b) XZ
- c) ZY
- d) YY

39. Для чего нужен графический редактор:

- a) управлять компьютером при помощи рисунков
- b) для получения и обработки изображения деталей
- c) для работы с текстом

40. AutoCAD относится к редактору

- a) фронтальному
- b) текстовому
- c) растровому
- d) векторному
- e) гибричному

Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств

Дополнения и изменения к комплекту Кос на _____ учебный год по дисциплине _____

В комплект КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК _____

«_____» _____ 20__ г. (протокол № _____)

Председатель ПЦК _____