

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Профессиональная образовательная организация
частное учреждение «Институт транспорта и сервиса»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной
аттестации обучающихся по учебной дисциплине**
**ОП.О.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной
деятельности**

Код и наименование специальности

08.02.15 – «Информационное моделирование в строительстве»

Форма обучения очная

Оценочные материалы (ОМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины ОП.О.02 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности».

ОМ включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ОМ разработаны в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2023 г. № 531, и примерной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.15 Информационное моделирование в строительстве, утверждённой протоколом федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 08.00.00 Техника и технологии строительства (№ 7 от 21.08.2024), зарегистрированной в реестре примерных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024), на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.О.02 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности».

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 2.2. ПК 2.3.	- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач - отображать информацию с помощью принтеров, плоттеров и средств мультимедиа; устанавливать пакеты прикладных программ.	- современные средства и устройства информатизации; - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств; - перечень периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера; - технологию поиска информации; - технологию освоения пакетов прикладных программ.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Задания для текущего контроля

Форма: решение тестовых заданий.


Вариант 1

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) Расчленить (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; обрезки, затем линии, подлежащие обрезке;
в) выделить линии, подлежащие обрезке, затем линии, являющиеся границами обрезки.
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 команды :
- 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

Вариант 2

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) %%g
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); в) Смещение (Offset);
г) Расчленив (Explode); д) Массив (Array)
9. **С помощью какой команды можно начертить скошенный угол?**
а) Смещение (Offset); б) Сопряжение (Fillet); в) Обрезать (Trim);
г) Редактировать полилинию (Edit Polyline); д) 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 двумерного объекта в трехмерный:**
а) Объединение; б) Вычитание; в) Пересечение; г) Выдавить.
- 15 **Название команды:**

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

Тестовое задание оценивается по 5 – ти балльной шкале:

КРИТЕРИЙ	БАЛЛ	КРИТЕРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ
85%	5 (отлично)	От 14 до 16
68%	4 (хорошо)	От 11 до 13
48%	3 (удовлетворительно)	От 8 до 10
менее чем на 48%	2 (неудовлетворительно)	От 0 до 7

Задания для промежуточной аттестации (экзамена)

Вариант 1

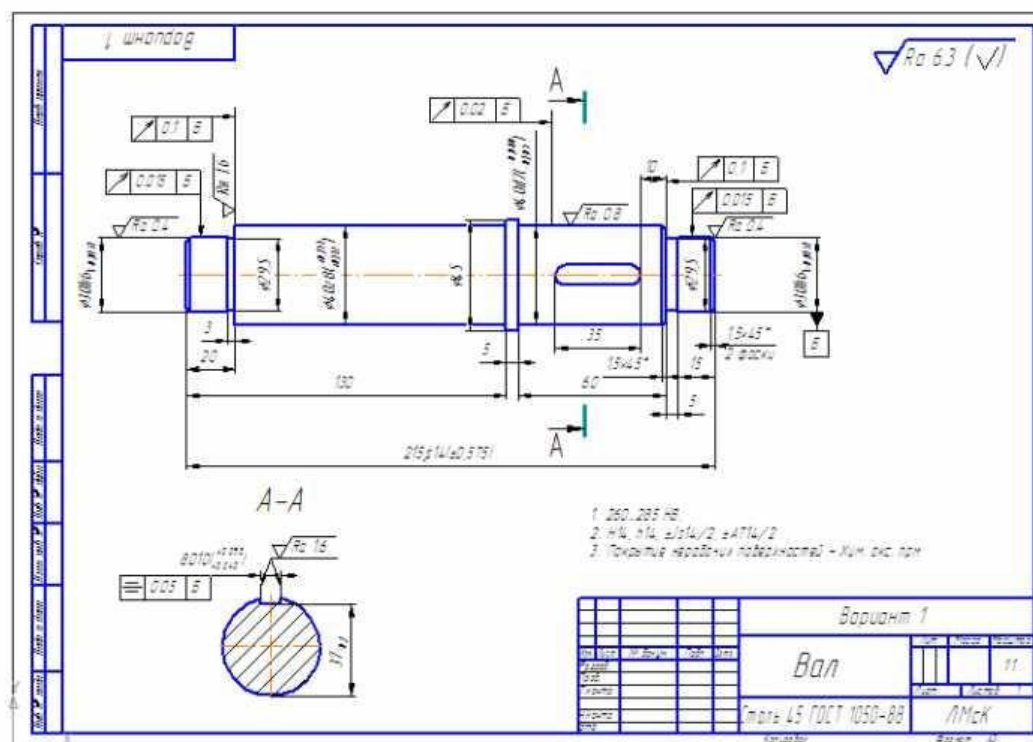
Обязательная часть

1) Выполнить чертёж детали с соблюдением требований ЕСКД в программе КОМПАС – 3D.

2) Оформить чертеж детали в программе КОМПАС – 3D.

Дополнительная часть

1) Построить разрез детали.



Вариант 2

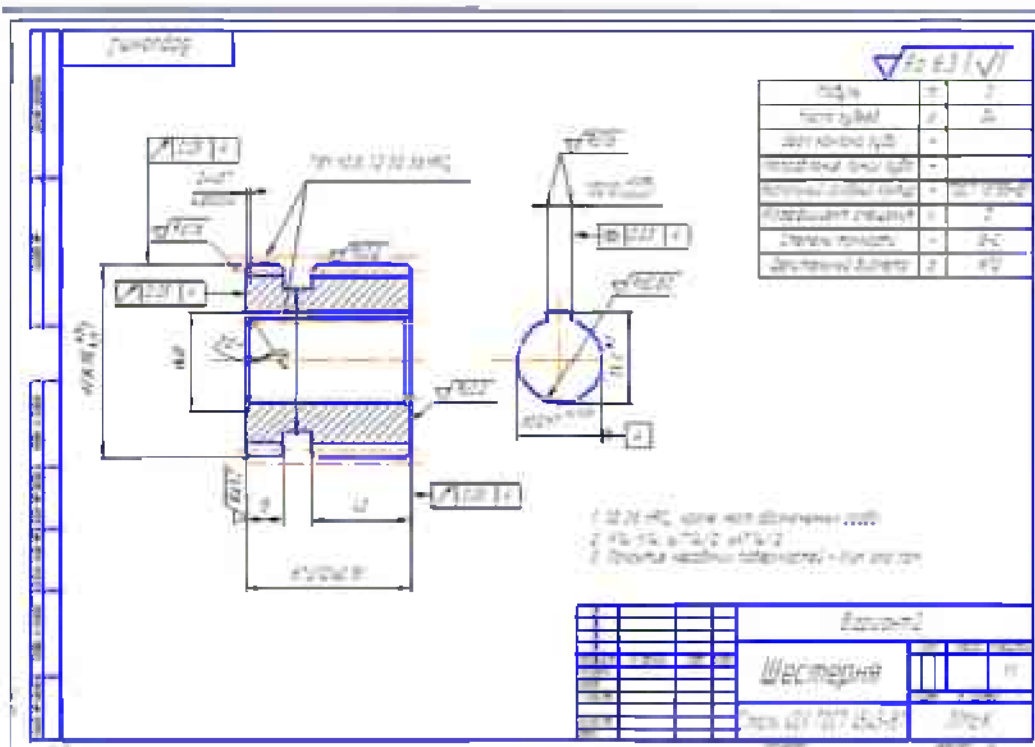
Обязательная часть

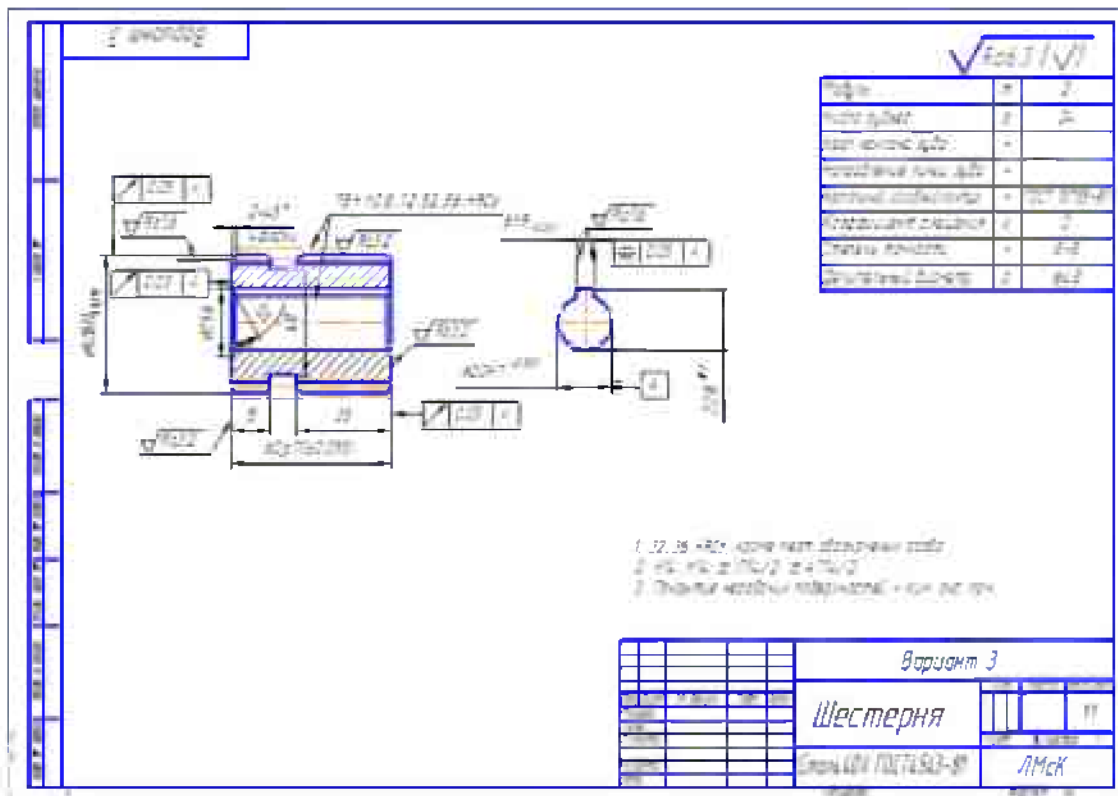
1) Выполнить чертёж детали с соблюдением требований ЕСКД в программе КОМПАС – 3D.

2) Оформить чертеж детали в программе КОМПАС – 3D.

Дополнительная часть

1) Построить разрез детали.





Вариант 4

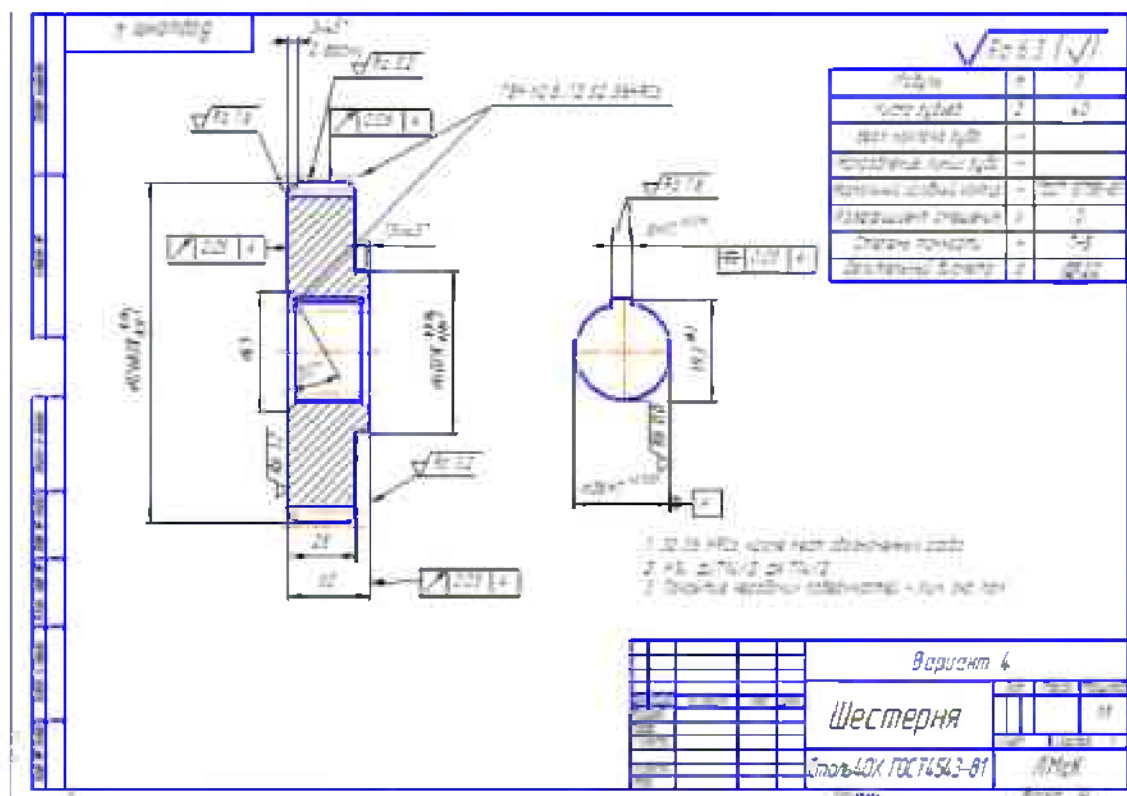
Обязательная часть

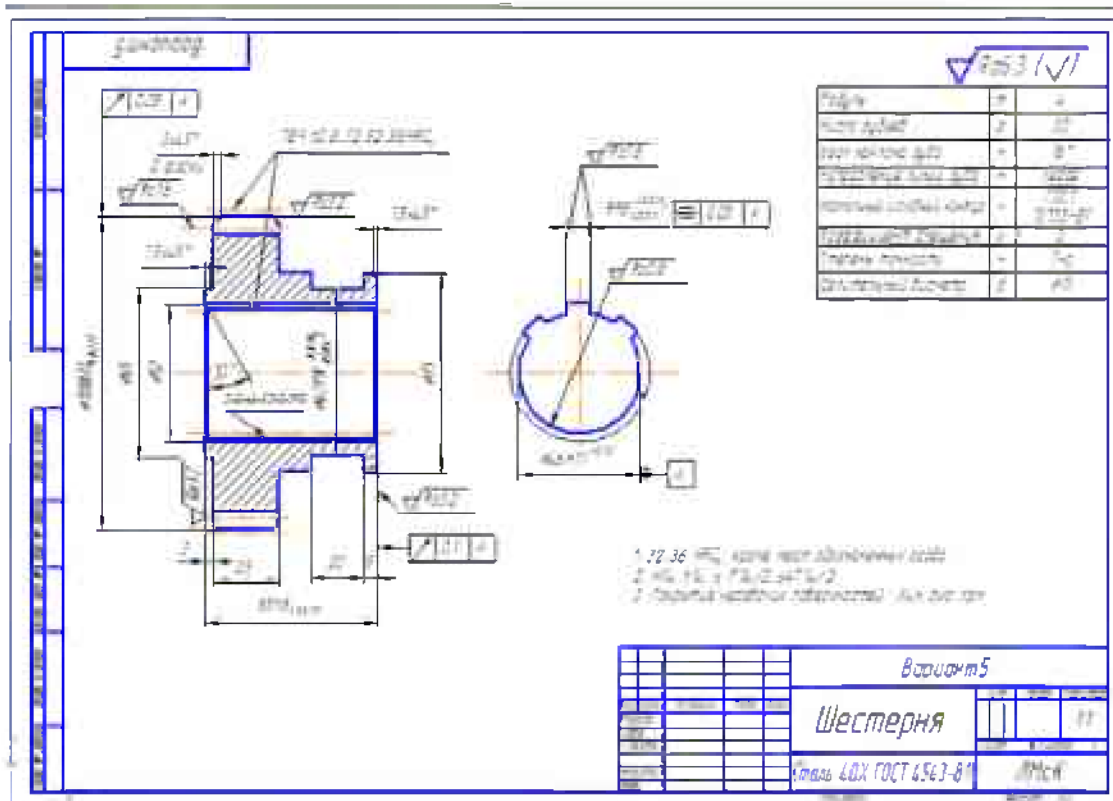
1) Выполнить чертёж детали с соблюдением требований ЕСКД в программе КОМПАС – 3D.

2) Оформить чертеж детали в программе КОМПАС – 3D.

Дополнительная часть

1) Построить разрез детали.





Выполнение задания оценивается по 5 – ти балльной шкале:

«5» (отлично) – за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент свободно и уверенно ориентируется; за умение практически применять теоретические знания, качественно выполнять все виды практических работ, высказывать и обосновывать свои суждения. Оценка «5» (отлично) предполагает умение создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере в программе Компас.

4 («хорошо») – если студент полно освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет теоретические знания на практике, но оформление чертежа имеют отдельные неточности.

«3» (удовлетворительно) – если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но не применяет теоретические знания на практике, в оформлении чертежа имеются грубые ошибки.

«2» (неудовлетворительно) – если студент имеет разрозненные бессистемные знания по учебной дисциплине, допускает ошибки в определении базовых понятий, искажает их смысл; не может применять теоретические знания при работе в программе Компас.