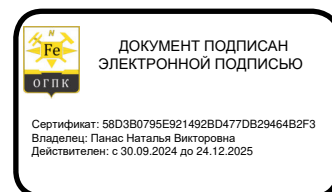


Министерство образования и науки Мурманской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области
«Оленегорский горнопромышленный колледж»



КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины	ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности
по профессии	15.01.35 Мастер слесарных работ

2023

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ
- учебного плана по специальности;
- рабочей программы учебной дисциплины *«ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности»*

РАЗРАБОТЧИК:

преподаватель ГАПОУ МО «ОГПК» *Михайлова Н.Б.*

КОМПЛЕКТ КОС РАССМОТРЕН

на заседании цикловой методической комиссии
общеобразовательных дисциплин

Протокол № 1 от 29 сентября 2023 г.

Председатель _____
подпись (инициалы, фамилия)

Комплект КОС рекомендован к переутверждению на _____ - _____ учебный год

_____ с изменениями без изменений)

(лист с внесенными изменениями прикладывается к рабочей программе).

КОМПЛЕКТ КОС РАССМОТРЕН

на заседании цикловой методической комиссии

_____ (наименование ЦМК)

Протокол № _____ от _____ 20__ г.

Председатель _____
подпись (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

- 1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
- 2.Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
3. Оценка освоения учебной дисциплины
4. Контрольно-измерительные материалы для организации и проведения текущего контроля успеваемости аттестации по учебной дисциплине
- 5.Контрольно-оценочные материалы для организации и проведения промежуточной (итоговой) аттестации по учебной дисциплине
- 6.Лист согласования

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

В результате освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии 15.01.35 Мастер слесарных работ следующими умениями, знаниями, общими компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Результаты обучения: умения, знания, общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
ОК 1, ОК 2, ОК 4	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное	Практические работы: Расчеты в MS Excel Создание связных документов в MS Word и Excel

	изучение.	Создание базы данных в MS Access
ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Поиск информации в Интернете Отправление электронной почты
ОК 1, ОК 2, ОК 5	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Определение характеристик сети Поиск информации в справочно-правовой системе Работа с пакетами программ профессионального профиля
ОК 1, ОК 2	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Работа с файлами и накопителями информации
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 6	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Определение характеристик сети Отправление электронной почты
ОК 1, ОК 2	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Создание презентаций
ОК 1, ОК 2, ОК 6	Теоретический материал. Выполнение практических работ по предложенным разработкам. Задание на самостоятельное изучение.	Практические работы: Поиск и ввод информации Поиск информации в справочно-правовой системе Поиск информации в Интернете Оформление нормативных документов в MS Word Создание презентаций

Комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций осуществляется в форме текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной (итоговой) аттестации по дисциплине. Текущий контроль осуществляется преподавателями систематически при проведении учебных занятий.

Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является зачет.

3. Оценка освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09
Раздел 1 Компьютерные системы управления обслуживанием и ремонтом	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тема 1.1 Введение	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тема 1.2 Системы компьютерного управления обслуживанием оборудования	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тема 1.3 Назначение, термины и определения, классификация САПР	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тема 1.4 Системный подход к проектированию	+	+			+	+			
Раздел 2 Оформление конструкторской документации посредством САД-систем	+	+			+	+			
Тема 2. 1 Общие понятия и принципы построения САПР	+	+			+	+			
Тема 2.2 Использование САПР Компас-3D для автоматизации проектно-конструкторских работ	+	+			+	+			
Тема 2.3 Трехмерное моделирование в КОМПАС -3D	+	+		+	+	+			
Раздел 2 Оформление конструкторской документации посредством САД-систем	+	+		+	+	+			
Тема 2. 1 Общие понятия и принципы построения САПР	+	+		+	+	+			
Тема 2.2 Использование САПР Компас-3D для автоматизации проектно-конструкторских работ	+	+		+	+	+	+		+
Тема 2.3 Трехмерное моделирование в КОМПАС -3D	+	+		+	+	+	+		+

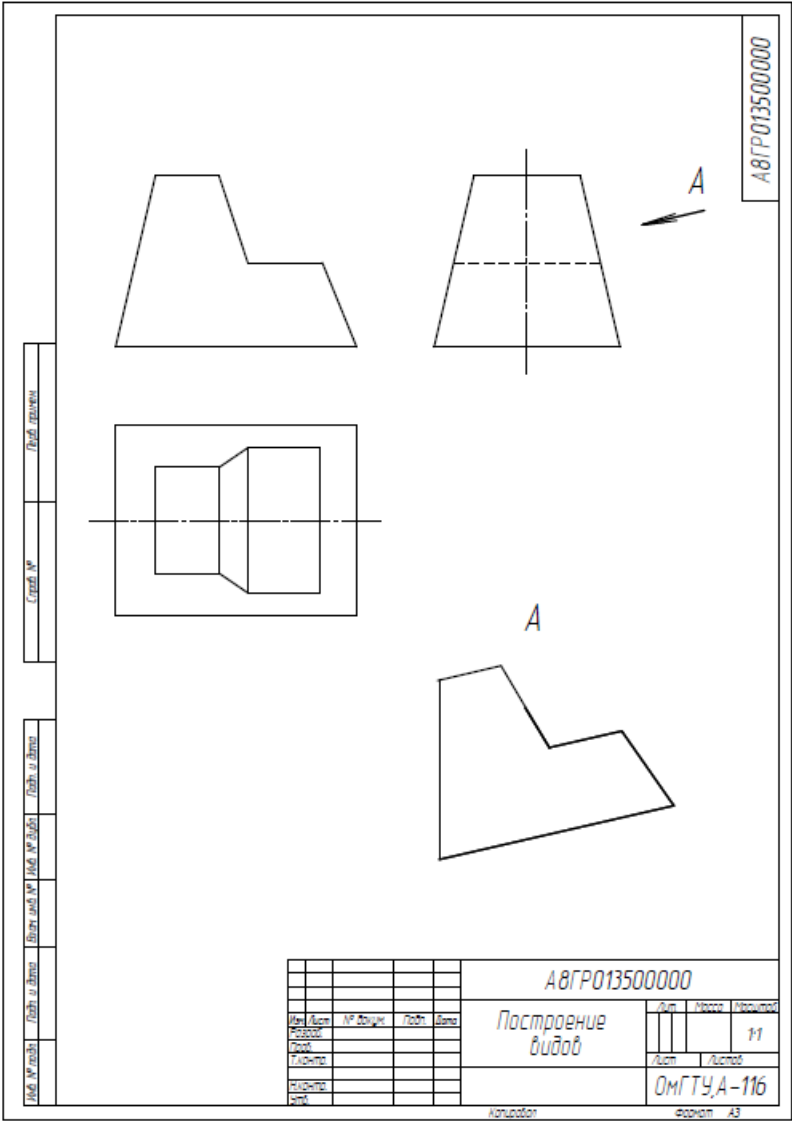
4. Контрольно-измерительные материалы для организации и проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

Типовые задания:

Лабораторная работа № 1

Основы работы с графическим редактором КОМПАС 3D. Выполнение основных и дополнительных видов детали

Цель: изучение программного интерфейса, настроек графического редактора, команд вычерчивания графических примитивов и геометрических изображений на чертежах.

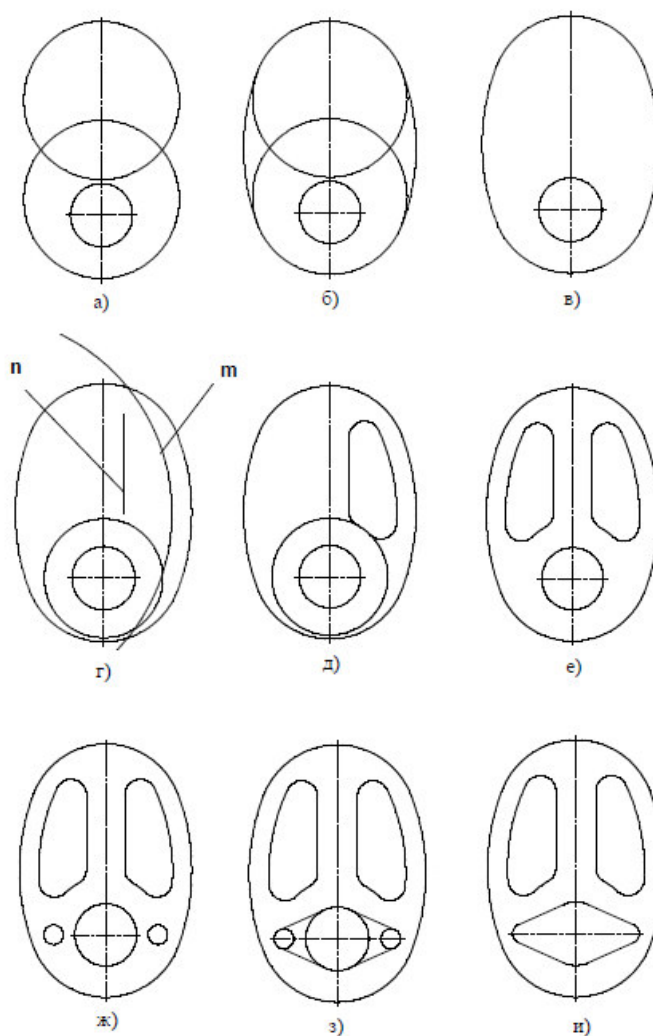


Лабораторная работа № 2

Построение сопряжений и нанесение размеров

Данная лабораторная работа связана с выполнением в курсе инженерной графики задания «Сопряжения».

Цель: изучение команд, предназначенных для нанесения размеров и построение сопряжений, средствами КОМПАС-3D V8.

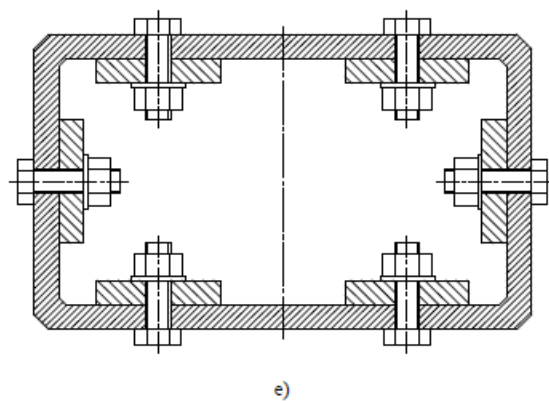
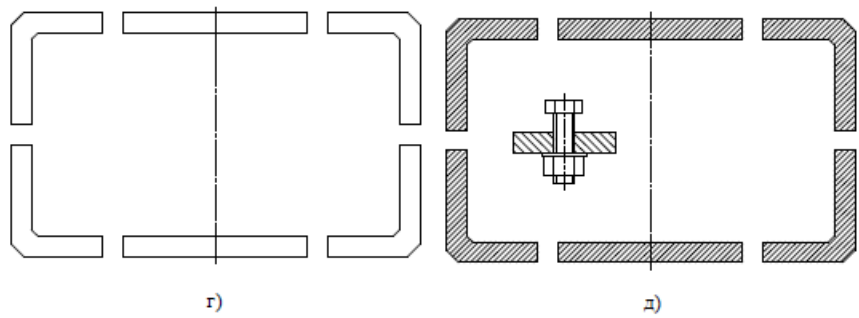
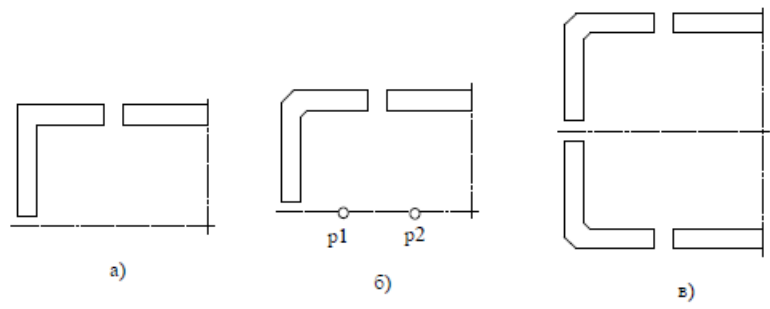


Лабораторная работа № 4

Выполнение геометрических построений с использованием команд редактирования. Использование менеджера библиотек при получении однотипных изображений чертежей

Данная лабораторная работа связана с выполнением в курсе инженерной графики задания «Соединения разъемные».

Цель: Изучение команд, предназначенных для редактирования изображений средствами КОМПАС-3D V8, использования менеджера библиотек для получения изображений стандартных крепёжных изделий и выполнение документа спецификация.

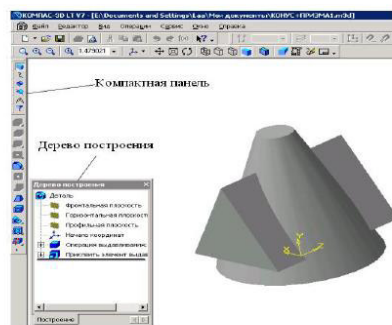


Лабораторная работа № 5

Создание 3D-модели

Цель: изучение основных команд построения трехмерных моделей.

Содержание: создание трехмерной модели, состоящей из простых графических примитивов.



Для наглядности полученная модель представлена на рис.7.24 после использования команды **Сечение**.

7.2 Задание к лабораторной работе № 7

Исходными данными для работы является чертеж корпусной детали (рис. 7.25). Как и в предыдущих лабораторных работах, трехмерная модель может быть создана несколькими вариантами. Ниже приводится один из них.

1. Используя команды трехмерного моделирования, в соответствии с исходными данными (рис. 7.25) создать модель основания, а затем выполнить в нем одно отверстие.

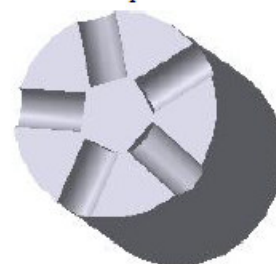
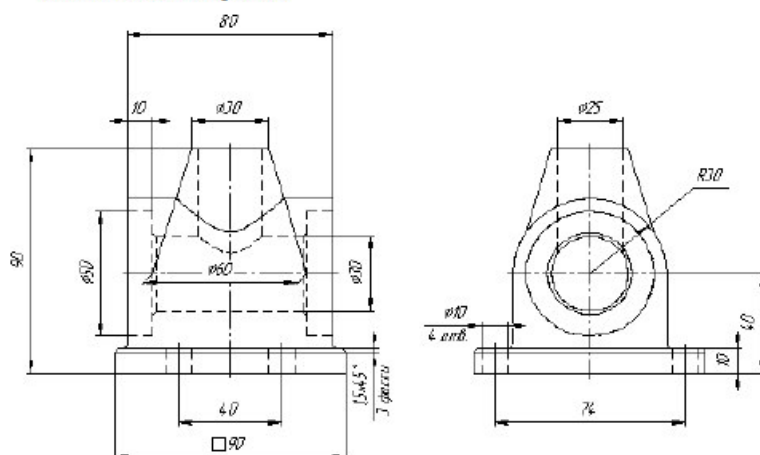


Рис. 7.24. Модель части цилиндра с углублениями после отсечения плоскостью



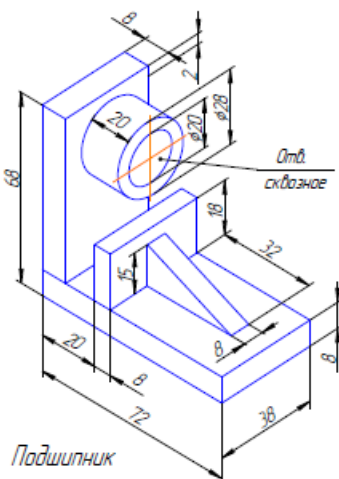
5. Контрольно-оценочные материалы (КОМ) для организации и проведения промежуточной (итоговой) аттестации по учебной дисциплине:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Предметом оценки являются умения и знания. Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: зачет.

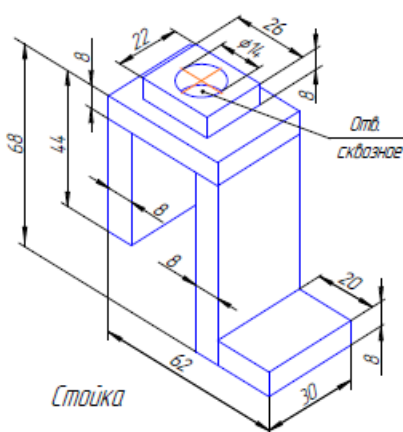
Задания для организации и проведения промежуточной (итоговой) аттестации:

Выполнить на формате А3 в масштабе (1:1) сборочный чертеж сварного изделия (в трех видах), нанести размеры, оформить спецификацию на изготовление данного изделия.

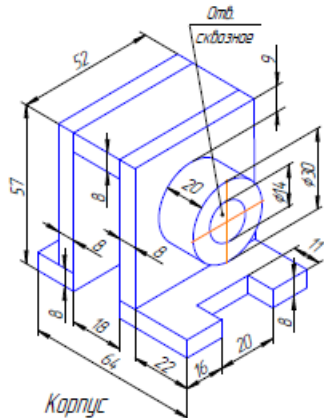
Вариант 1



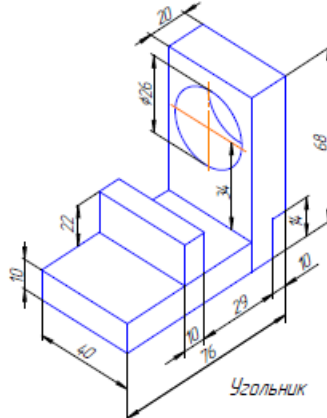
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



6.Лист согласования

Дополнения и изменения к комплекту КОС на _____ учебный год

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 цикловой комиссии _____

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

Председатель ЦК _____ / _____ /

