Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра инженерной графики

Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Инженерная графика», 2 семестр

1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы студентами должно соответствовать требованиям ЕСКД.

Контрольная работа выполняется в электронном виде в одном из графических редакторов.

КР - состоит из набора различных вариантов и выдается индивидуально каждому студенту. И оценивается – 50 баллами.

2. Критерии оценки

Каждое задание контрольной работы оценивается в соответствии с приведенными ниже критериями.

- Работа считается **не выполненной,** если не все части РГЗ выполнены и не соответствуют стандартам ЕСКД оценка составляет 0-24 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если выполнены все задания с отклонениями по геометрии и от требований ЕСКД, оценка составляет 25-29 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если выполнены все задания с небольшими отклонениями по геометрии и от требований ЕСКД, оценка составляет 30-40 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если выполнены все задания без отклонений по геометрии и от требований ЕСКД, но могут иметь незначительные погрешности в оформлении, оценка составляет 41-50 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

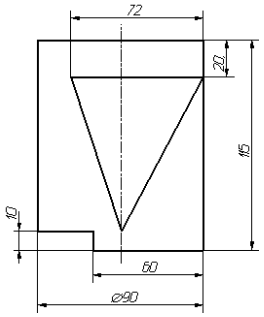
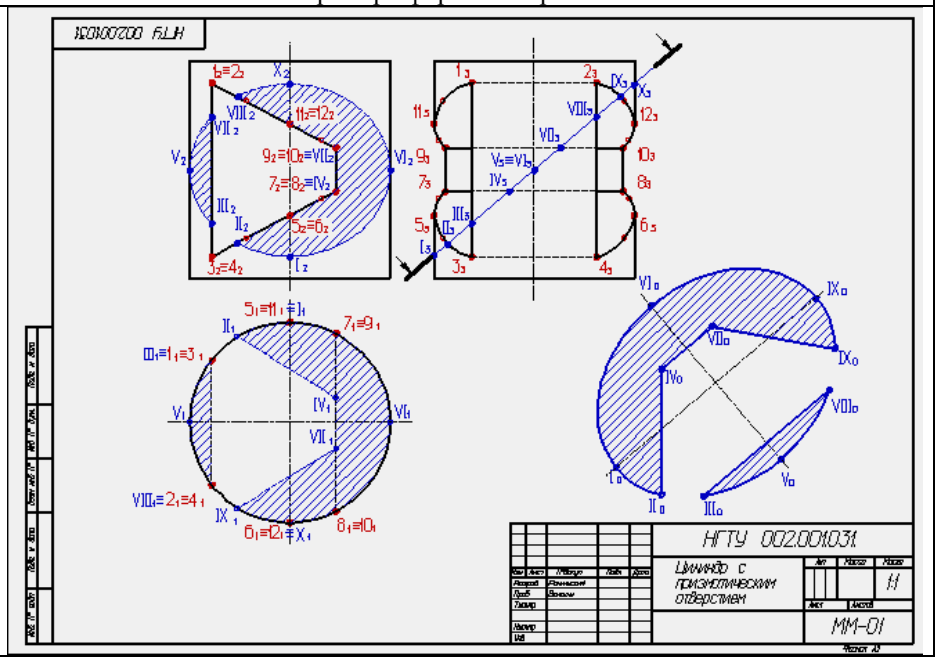
Итоговая оценка по дисциплине «Инженерная графика» складывается из оценки за практические занятия - max 30 баллов, КР - max 50 баллов и оценки за зачетную работу- max 20 баллов.

Пример варианта контрольной работы ЗАДАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ЧЕРТЕЖЕ

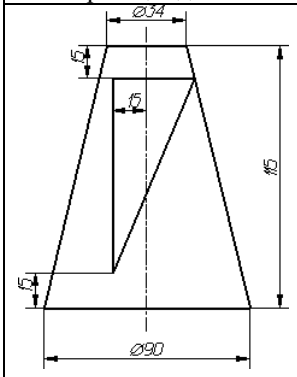
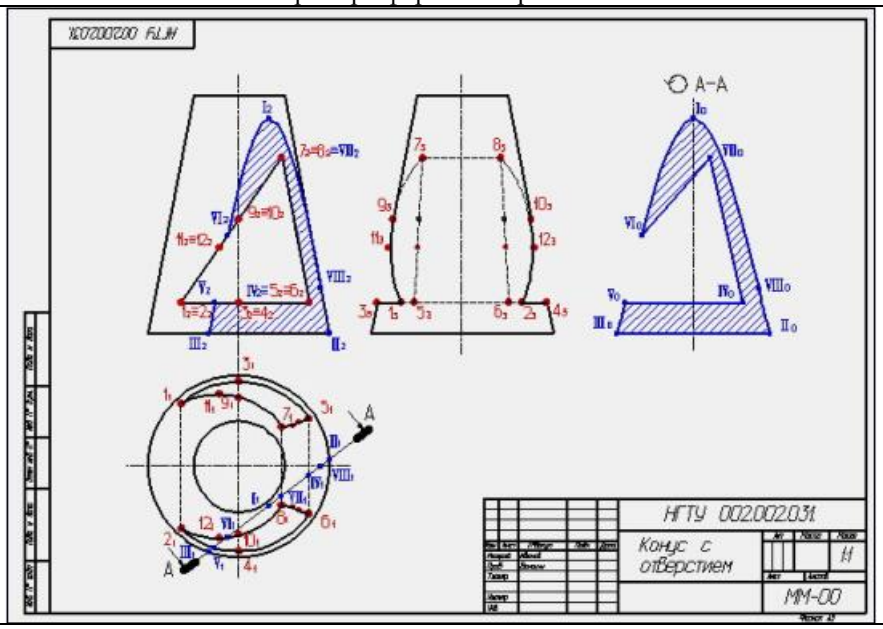
Задание 1. «Пересечение поверхностей»

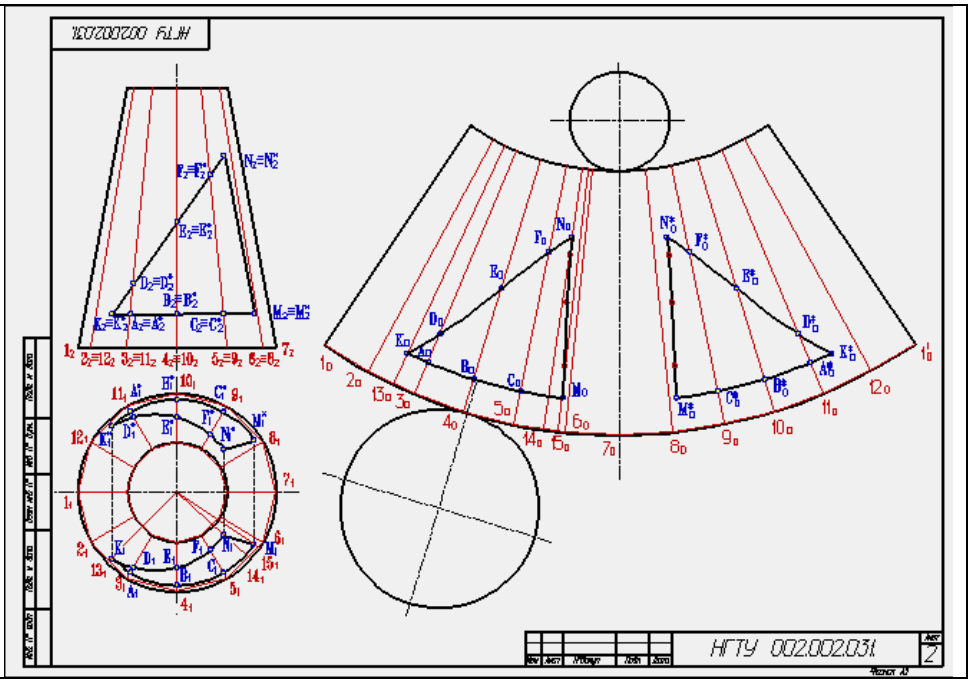
По предложенному варианту задания построить три вида и натуральную величину сечения проецирующей плоскостью, заданной преподавателем, развертку боковой поверхности

Задача 1.1. Цилиндр

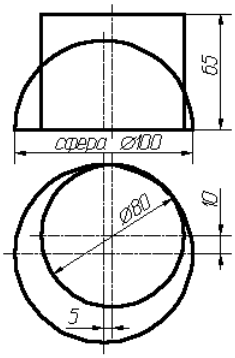
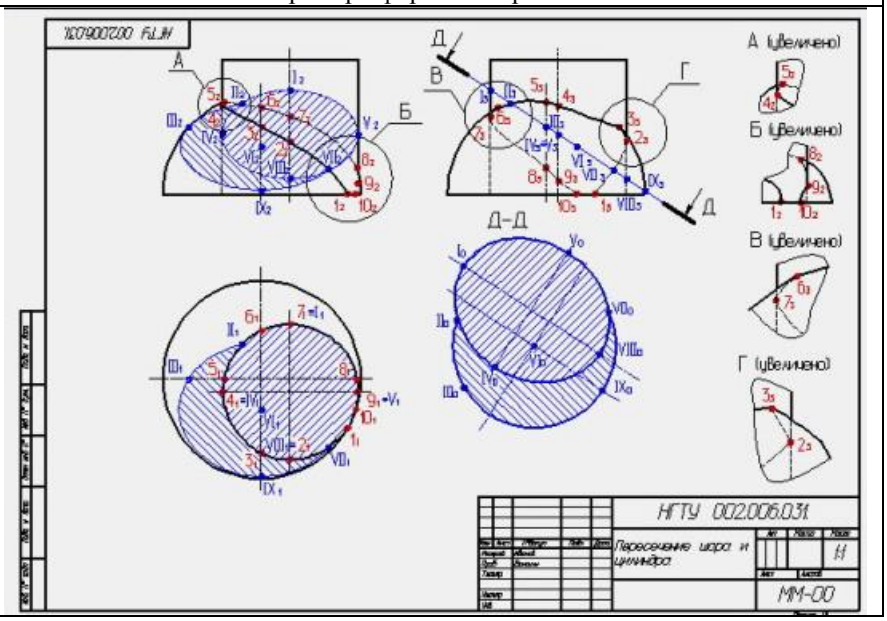
Образец задания	Пример оформления работы:
	

Задача 1.2. Конус

Образец задания:	Пример оформления работы:
	



Задача 1.3. Пересечение цилиндра и шара

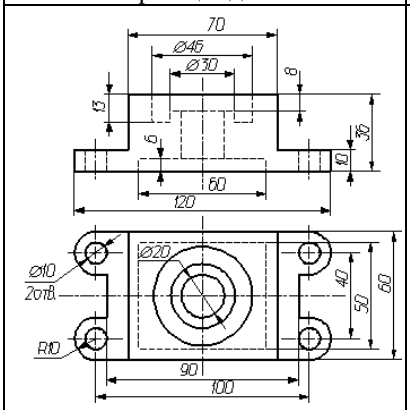
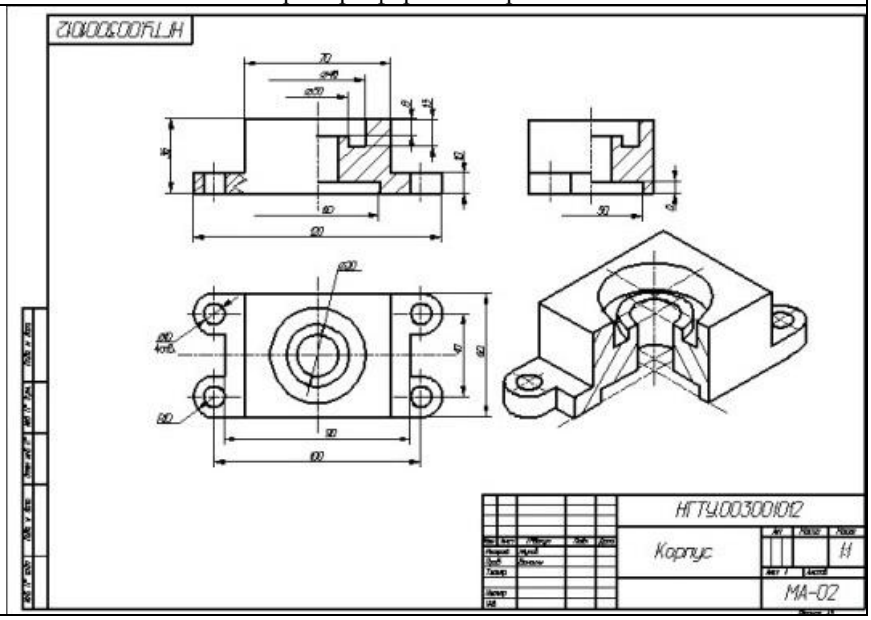
Образец задания:	Пример оформления работы:
	

Изображения - виды, разрезы, сечения.

Задание 2. Проекционные задачи

Задача 2.1.

По предложенным изображениям выполнить модель, построить три вида детали, выполнить необходимые разрезы (ГОСТ 2.305-…), проставить размеры (ГОСТ 2.307-…). Выполнить аксонометрическое изображение детали с четвертным вырезом (ГОСТ 2.317-...)

Образец задания:	Пример оформления работы:
	

Задача 2.2.

По предложенным изображениям выполнить модель, построить три вида детали, выполнить ломаный разрез (ГОСТ 2.305-…), проставить размеры (ГОСТ 2.307-…).

Образец задания:	Пример оформления работы:
