

*План выполнения лабораторных и самостоятельных работ  
по дисциплине*

**«Инженерная графика»**

Материалы по дисциплине находятся в репозитории  
<https://github.com/naumovda/ig>.

Структура репозитория:

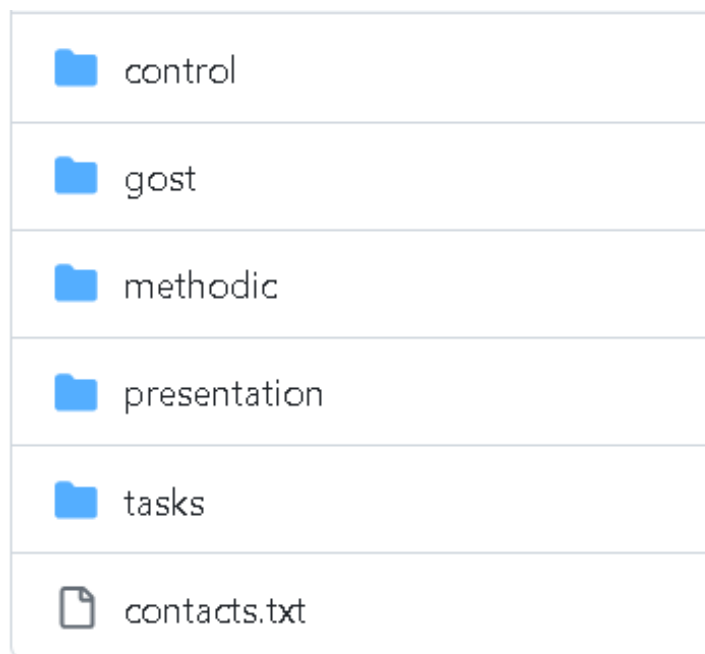


Рисунок 1

Каталог *control* для студентов заочной формы обучения не требуется.

В каталоге *gost* находятся файлы, содержащие ГОСТ.

В каталоге *methodic* находятся файлы с учебными пособиями и методическими указаниями.

В каталоге *task* находятся файлы для выполнения заданий.

В файле *contacts.txt* содержатся контактные данные.

Самостоятельная работа состоит из:

- выполнения заданий для самостоятельной работы;
- выполнения контрольной работы.

Контрольная работа выполняется по вариантам, который определяется следующей таблицей:

Вариант	ФИО студента
1.	Баклыкова Алина Павловна
2.	Вопилин Сергей Николаевич
3.	Герасимова Полина Сергеевна
4.	Горбунов Евдоким Александрович
5.	Горин Артём Сергеевич
6.	Горох Андрей Геннадьевич
7.	Грешнякова Татьяна Юрьевна
8.	Зайцев Алексей Сергеевич
9.	Зубова Маргарита Сергеевна
10.	Кирюхин Антон Сергеевич
11.	Коробов Владислав Сергеевич
12.	Курашов Павел Сергеевич
13.	Мазанова Полина Александровна
14.	Милюков Евгений Сергеевич
15.	Николаева Александрина Владимировна
16.	Оржиховская Ирина Алексеевна
17.	Пахомов Олег Борисович
18.	Ратников Артем Игоревич
19.	Семахина Мария Андреевна
20.	Уваров Дмитрий Федорович
21.	Чебурашкина Кристина Сергеевна
22.	Широков Владислав Сергеевич
23.	Юдин Даниил Александрович

Самостоятельные и контрольные работы могут выполняться как от руки (на листах ватмана формата А3), так и в системе КОМПАС-3D (v20 и выше), загрузить которую можно с сайта разработчика <https://ascon.ru>.

Таблица 2 – План самостоятельных работ

№ темы	Работа	Литература
1	Единая система конструкторской документации	presentation\Инженерная графика - Презентация - Простановка размеров.pdf
2	Построение объектов в ортогональных проекциях	presentation\Начертательная геометрия - Изображение геометрических элементов в ортогональных проекциях.pdf methodic\Начертательная геометрия.pdf
3	Решение позиционных задачи	presentation\Начертательная геометрия - Сечение поверхностей плоскостями.pdf methodic\Начертательная геометрия.pdf
4	Решение метрических задач	methodic\Начертательная геометрия.pdf
5	Изображения на чертеже: виды, сечения, разрезы	methodic\Проекционное черчение.pdf presentation\Инженерная графика - Презентация - Виды, сечения, разрезы.pdf
6	Соединения деталей	methodic\Соединения деталей.pdf presentation\Инженерная графика - Презентация - Резьбовые соединения.pdf
7	Эскизы и рабочие чертежи машин	methodic\Эскизы и рабочие чертежи деталей.pdf presentation\Инженерная графика - Рабочие чертежи и эскизы деталей машин.pptx presentation\Инженерная графика - Изображение и обозначение элементов деталей.pptx
8	Деталирование чертежа общего вида	methodic\Деталирование.pdf methodic\Деталирование чертежа общего вида.pdf

В контрольную работу включаются следующие чертежи:

№	Материал
1	титульный лист;
2	Комплексный чертеж тетраэдра (задание 1.1)
3	Изометрической изображение тетраэдра (задание 1.2)
4	Вырез в призме
5	Вырез в пирамиде
6	Вырез в теле вращения
7	Валик (сечения)
8	Простой разрез
9	Ломаный разрез
10	Винтовое соединение

Контрольная работа в электронном виде направляется на проверку на электронную почту [naumov\\_rgrt@mail.ru](mailto:naumov_rgrt@mail.ru). Контрольная работа в бумажном виде приносится студентом на зачет.