



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания
по выполнению самостоятельной работы
по дисциплине
ОП.01 Инженерная графика
специальности
15.02.16 Технология машиностроения**

Иркутск, 2025

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Каверзина Екатерина Сергеевна

Пояснительная записка

Дисциплина ОП.01 Инженерная графика входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

Основные цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности
- развитие пространственного воображения, логического мышления;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие способности к сопоставлению нового и ранее изученного материала.
- развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

- Слушать, записывать и запоминать лекцию.
- Внимательно читать план выполнения работы.
- Выбрать свой уровень подготовки задания.
- Учиться чётко излагать свои мысли.
- Использовать общие правила написания конспекта.
- Обращать внимание на достижение основной цели работы.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Оформление чертежей и геометрическое черчение Тема 1. Основные сведения по оформлению чертежей	Основная надпись чертежа: содержание граф и правила их заполнения.	Основная надпись чертежа: содержание граф и правила их заполнения.	2

Самостоятельная работа №1

Название работы: Основная надпись чертежа: содержание граф и правила их заполнения..

Цель работы: приобретение навыков выполнения и компоновки чертежа.

Уровень СРС: воспроизводящая.

Форма контроля: Проверка конспекта в рабочей тетради.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

1. В рабочей тетради составить конспект темы: "Основные надписи" стр.19-21 уч. В.П.Куликова.

2.. Выполнить основную надпись формы 1 и 2 по ГОСТ 2.104-68 строго соблюдая указанные размеры и толщину линий.

Произвести обводку сплошных основных линий.

В графе 1 выполнить надпись «Шрифт чертёжный». В графе 2 выполнить аббревиатуру учебного заведения и личный номер студента в соответствии с поимённой книгой. В графе 9 указать группу, в которой обучается студент. Графы 1, 2 и 9 заполнить шрифтом 7, остальные – шрифтом 3,5. Форма и размеры основной надписи даны на рисунке.

Форма 1 ГОСТ 2.104—68

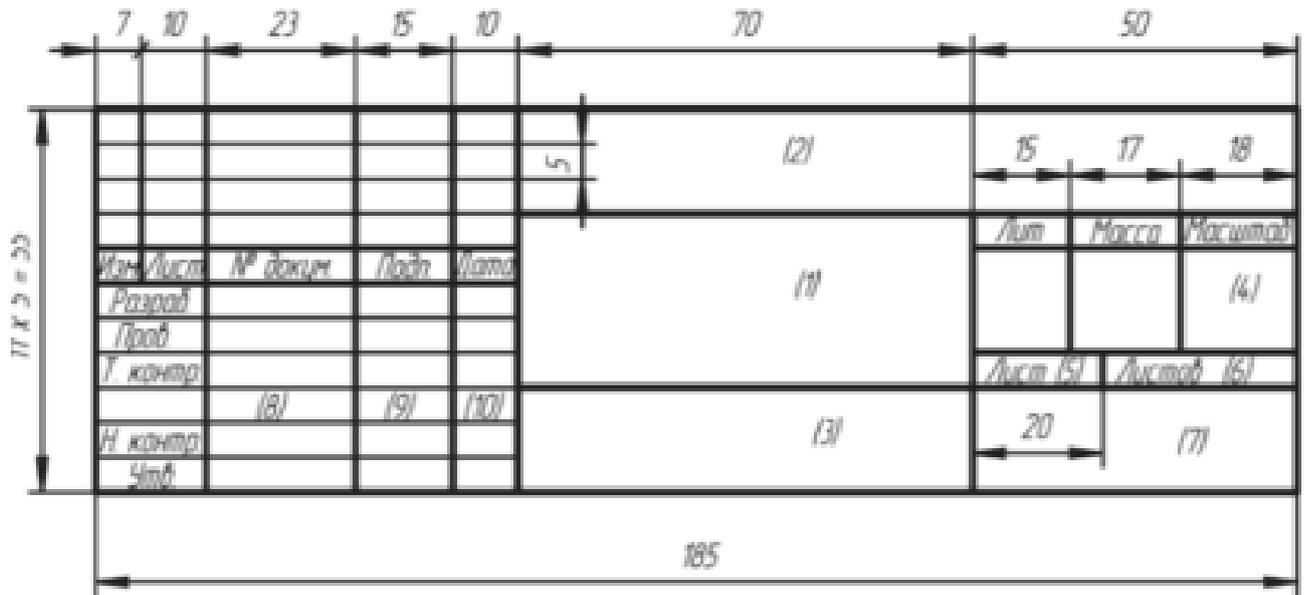
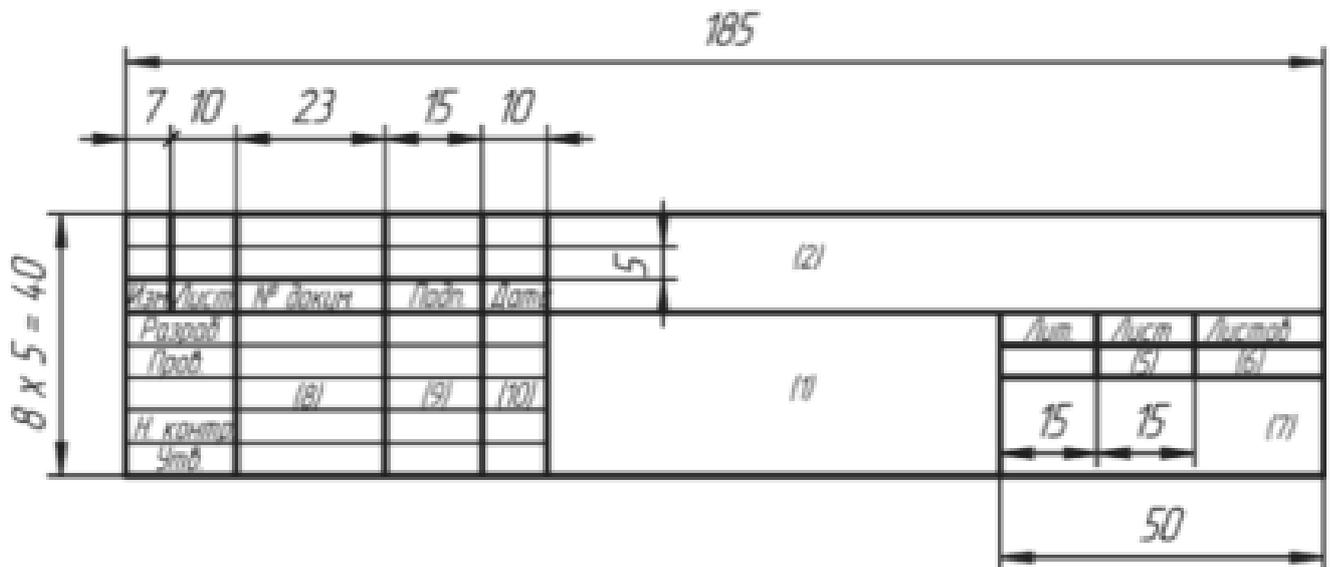


Рисунок 3

Форма 2 ГОСТ 2.104—68



Критерии оценки:

- оценка «5» - 1. Формы, размеры, основных и дополнительных граф основных надписей выполнены в соответствии с ГОСТ 2.104-68.
- 2. Основные надписи, дополнительные графы к ним выполнены сплошными основными и сплошными тонкими линиями в соответствии с ГОСТ 2.303-68.

3. Текст выполнен чертежным шрифтом по ГОСТ 2.304-81.

оценка «4» - 1. Формы, размеры, основных и дополнительных граф основных надписей выполнены в соответствии с ГОСТ 2.104-68, с незначительными ошибками.

2. Основные надписи, дополнительные графы к ним выполнены сплошными основными и сплошными тонкими линиями в соответствии с ГОСТ 2.303-68.

3. Текст выполнен чертежным шрифтом по ГОСТ 2.304-81 с незначительными ошибками.

оценка «3» - 1. Формы, размеры, основных и дополнительных граф основных надписей выполнены в соответствии с ГОСТ 2.104-68, с ошибками.

2. Основные надписи, дополнительные графы к ним выполнены сплошными основными и сплошными тонкими линиями в соответствии с ГОСТ 2.303-68. с допущенными ошибками.

3. Текст выполнен не чертежным шрифтом по ГОСТ 2.304-81.