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, 2024

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ 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

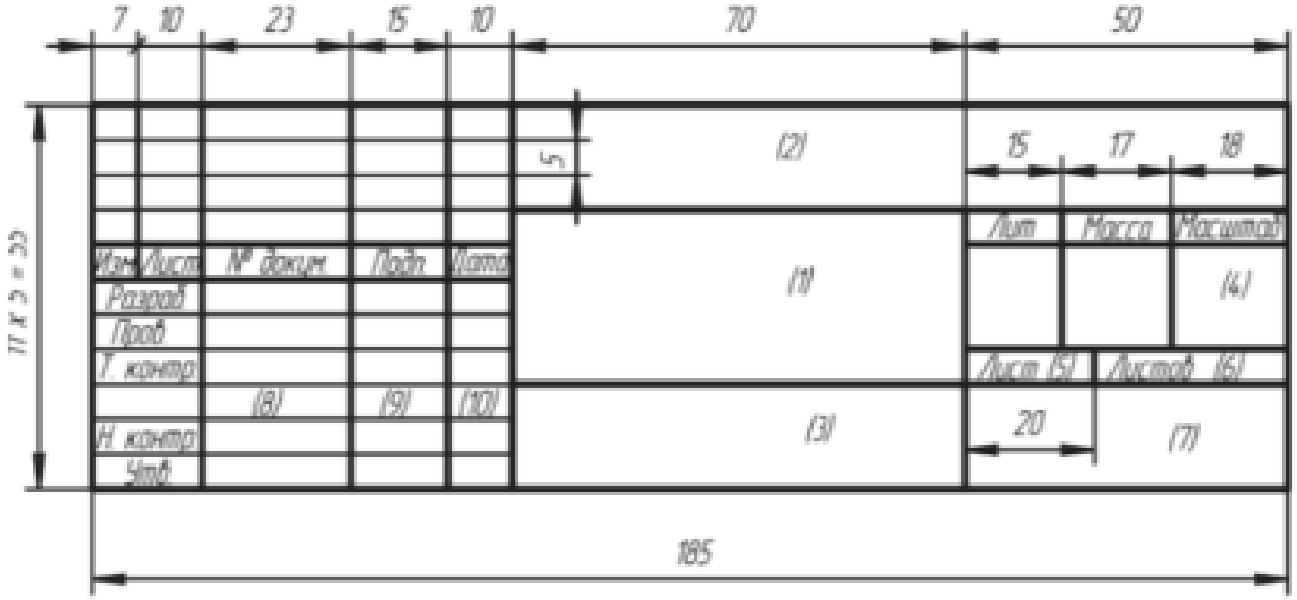
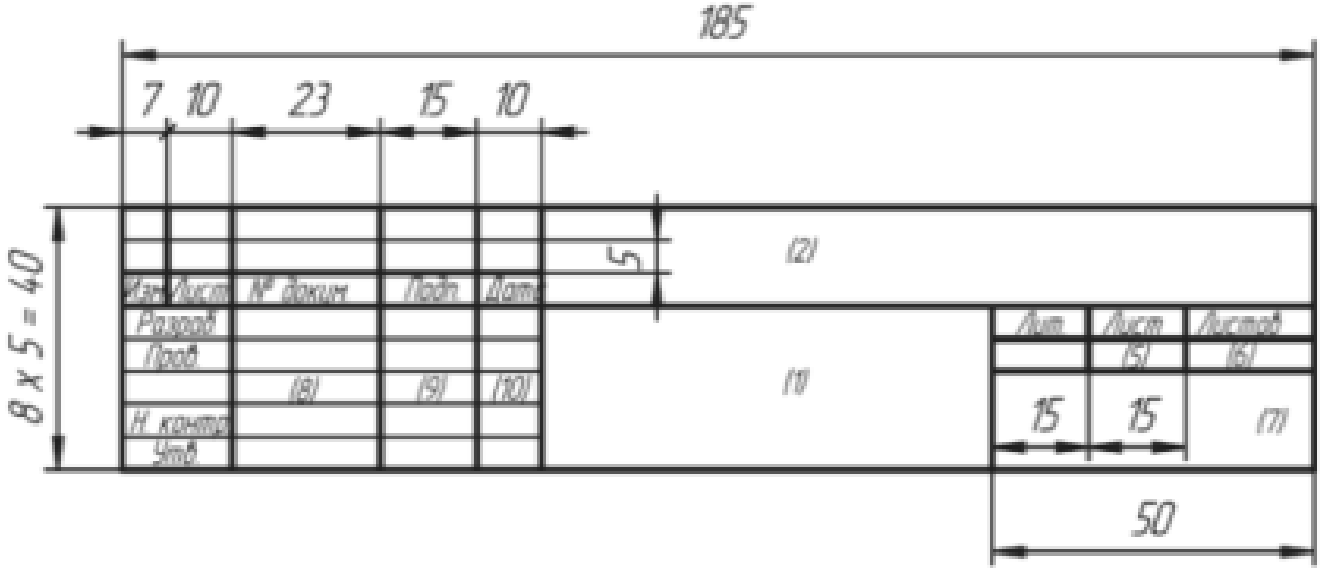


Рисунок 3

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. Текс 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. Текс 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. Текс выполнен не чертежным шрифтом по ГОСТ 2.304-81.