**Специальность:** 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**Курс:** 2 **, группа:** ТМ1811

**Дисциплина:** Инженерная графика

**ФИО преподавателя:** Шабрамова Л.К.

**Дата** 26.03.2020

**Подготовиться к зачету!!!**

1. Чтение рабочих чертежей
2. Чтение сборочных чертежей
3. Чтение спецификаций
4. Чтение строительных чертежей
5. Выполнение рабочих чертежей деталей и их 3D модели
6. Выполнение сборочных чертежей со спецификацией
7. Выполнение кинематических схем с таблицей перечня элементов
8. Выполнение комплексных чертежей с проекциями, изометрией, диметрией и 3D моделей
9. Выполнение строительных чертежей, планов предприятий
10. [ГОСТ 2.104-](file:///C:\Users\User22\Downloads\3440.htm)2006 ЕСКД. Основные надписи
11. [ГОСТ 2.301-68](file:///C:\Users\User22\Downloads\3456.htm) ЕСКД. Форматы
12. [ГОСТ 2.304-81](file:///C:\Users\Александр\Desktop\ЕСКД\5181.htm) ЕСКД. Шрифты чертежные
13. [ГОСТ 2.316-](file:///C:\Users\Александр\Desktop\ЕСКД\3471.htm)2008 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц
14. [ГОСТ 2.321-84](file:///C:\Users\Александр\Desktop\ЕСКД\3475.htm) ЕСКД. Обозначения буквенные
15. ГОСТ 2.701-2008 ЕСКД. Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению.
16. ГОСТ 2.721-74 ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.
17. ГОСТ Р.21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
18. Основные надписи на чертежах, примеры: Строительная; машиностроительная.
19. Разрезы простые и сложные, наклонные, ломаные и ступенчатые, примеры.
20. Изменение конфигурации системы компас. Профиль (Строительная и Машиностроительная). Привести примеры.
21. Какие размеры по ГОСТУ 2.301-68 имеет формат А4? Какое расположение формата А4 допускается? Привести примеры
22. На каком из перечисленных форматов А4, А3, А2, А1 нельзя основную надпись чертежа располагать вдоль длинной стороны?
23. Укажите и объясните высоту основной надписи для чертежей и схем
24. Какие масштабы существуют по стандарту, объяснить и привести примеры?
25. Размерные линии, типы, примеры
26. Типы линий. Правила выполнения, примеры
27. Сварочные соединения, условные обозначения сварных швов, примеры
28. Спецификация. Выполнение, примеры
29. Шероховатость поверхности. Качество обработки. Обозначение на чертежах.
30. Технические требования на чертежах. Выполнение. Примеры
31. Основные, дополнительные и местные виды. Методы их выполнения
32. Строительные планы автотранспортных предприятий, основные методы выполнения, профиль, условные обозначения
33. Резьба. Условное изображение на чертежах. Разновидности резьбы.
34. Крепежные детали с резьбой.
35. Зубчатые передачи. Разновидности. Методы их выполнения
36. Валы. Выполнение. Примеры

















