Экзаменационные вопросы

по дисциплине «Инженерная графика»

1.Графическое оформление чертежей. Форматы ГОСТ 2.301-68.

2.Линии чертежа, их назначение, начертание и толщина ГОСТ 2.303-68.

3.Масштабы ГОСТ 2.302-64.

4.Правила нанесения размеров на чертежах ГОСТ 2.307-68.

5.Способы преобразования проекций.

6.Стандарты, определение. Расшифровать ГОСТ 2.303-68

7.Геометрические построения. Деление окружности на равные части.

8.Сопряжение, алгоритм построения сопряжения.

9.Уклон и конусность, обозначение

10.Методы проецирования.

11.Комплексный чертеж

12.Комплексный чертеж прямой линии. Прямые общего и частного положения

13.Аксонометрические проекции, основные виды аксонометрических проекций.

14.Виды. Основные, дополнительные и местные.

15.Простые разрезы, назначение и обозначение. Классификация простых разрезов

16.Сечения. Классификация сечений.

17.Образование разреза, его обозначение на чертеже. В чем отличие разреза от сечения.

18.Алгоритм выполнения эскиза детали

19.Передачи. Зубчатые передачи. Условное изображение зубчатого колеса на чертеже

20.Выносной элемент, назначение и обозначение на чертежах.

21.Резьба, изображение резьбы на чертеже, классификация.

21.Соединения разъемные. Виды разъемных соединений, их условное обозначение на чертежах

22.Схемы. Кинематическая схема, правила выполнения

23.Условности и упрощения при выполнении сборочного чертежа.

24.Неразъемные соединения.

25.Виды конструкторских документов.

26.Шероховатость поверхности, ее обозначение

27.Технологические элементы резьбы.

28.Строительный чертеж, особенности его выполнения. Нанесение размеров

29.Спецификация, порядок ее разработки

30.Сборочный чертеж, его содержание и порядок выполнения.

**Ссылки:**

Электронная библиотечная система ЮРАЙТ http://urait.ru/ebs

Электронная библиотечная система ЗНАНИУМ <http://znanium.com/>

Электронная библиотека Издательский центр «Академия» <http://www.academia-moscow.ru/elibrary/>

Инженерная графика: учебник для СПО А.А.Чекмарев М.Издательство Юрайт, 2018 -389 с даты обращения 01.09.2018г.

7. Практикум по инженерной графике А.М. Бродский М.Академия 2017-192с

8. Единая система конструкторской документации Миронова Р.С., Миронов Б.Г. Черчение: – М. «Высш.шк.», 2014 г.

9. Миронова Р.С., Миронов Б.Г. Черчение. Сборник заданий по черчению: – М. «Высш.шк.», 2015 г. 10. Бродский А.М. Инженерная графика М.ИРПО, 2016