**Темы контрольных работ по дисциплине:**

**«Компьютерный практикум»**

1. Назначение и возможности графической системы AutoCAD.

2. Примитивы и их свойства.

3. Команды панели инструментов «Рисование».

4. Дать определение операциям зумирования и панорамирования.

5. Назначение типа линии «Continuous».

6. Выбор объектов в AutoCAD . Перечислите и характеризуйте все способы.

7. Порядок нанесения штриховки. Способы задания контуров.

8. Шаги подготовки к нанесению размеров в AutoCAD.

9. Назначение размерных стилей. Создание размерного стиля.

10. Порядок нанесения линейных размеров. Изменение размерного текста.

11. Порядок нанесения радиусных и диаметральных размеров.

12. Порядок нанесения угловых размеров.

13. Порядок нанесения линий-выносок. Настройка внешнего вида линии выноски.

14. Возможности редактирования размеров с помощью ручек.

15. Преимущества твердотельного моделирования.

16. Порядок создания типовых объемных тел: цилиндр, шар, конус, параллелепипед и т.д.

17. Методы выталкивания и вращения.

18. Булевые операции над телами.

19. Назначение системных переменных ISOLINES, FACETRES и DISPSILH.