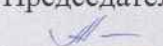
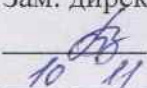


Рассмотрено  
цикловой комиссией  
специальных дисциплин  
Протокол от 06.11 2014 г. № 1  
Председатель ЦК  
 О.А.Афиногенова

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
 Т.В.Трусова  
10 11 2014 г.

**Экзаменационные вопросы по дисциплине**  
**Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
**для студентов гр. 3-Т-1**  
**специальности 151901 Технология машиностроения**

1. Введение. Понятие информационных технологий
2. Основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий
3. Назначение, состав, основные характеристики компьютера
4. Понятие и примеры информационных систем. Функции информационных систем
5. Роль информации в коммерческой деятельности предприятий
6. Автоматизированные рабочие места: особенности и предназначение
7. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ и системы автоматизированного проектирования
8. Экспертные системы и системы принятия решений
9. Моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности
10. Программное обеспечение
11. Операционная система как составная часть ИТ
12. Антивирусные программы. Программы-архиваторы
13. Программное обеспечение. Системное программное обеспечение
14. Программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение
15. Пакеты прикладных программ: виды и их назначение
16. Сетевые технологии. Виды сетей
17. Автоматизированные рабочие места. Принципы создания
18. Понятие АСУ. Цели разработки и внедрения АСУ
19. Виды АСУ. Функциональная структура. Задачи управления
20. Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ и системы автоматизированного проектирования
21. Системы автоматизированного проектирования. Основные понятия и структура
22. Геоинформационные системы. Основные понятия и структура
23. Классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования
24. Построение чертежей и спецификаций с помощью AutoCAD
25. Построение примитивов в КОМПАС
26. Математические модели объектов проектирования
27. Обработка инженерной информации с помощью MathCAD
28. Электронные таблицы, назначение, применение
29. Обработка инженерной информации с помощью MathCAD
30. Использование математических моделей в профессиональной деятельности

31. Информационно-справочные системы, основные характеристики
32. Работа в Интернет. Поиск информации, электронная почта
33. Назначение текстовых процессоров, требования к ним, возможности
34. Особенности работы в Word
35. Принципы работы в Excel
36. Обработка информации в текстовом редакторе
37. Обработка информации в электронных таблицах
38. Создание записей в базе данных. Создание и изменение свойств таблиц. Связи между таблицами
39. Обработка информации в презентационном пакете
40. Поиск информации, передача информации средствами Интернет

Преподаватель \_\_\_\_\_  О.А.Афиногенова