

**Вопросы к дифференцированному зачёту за 1 семестр
2016/2017 учебного года по дисциплине «Информационные
технологии в профессиональной деятельности» студентов 2
курса (ЭКШ-21)**

1. Информационные технологии (ИТ). Определение, цель и структура ИТ.
2. Этапы развития ИТ.
3. Основные принципы создания новой ИТ.
4. Основные задачи современных ИТ.
5. Информационное общество. Основные черты и задачи.
6. Информационные системы (ИС). Назначение и основные задачи.
7. Классификация ИС.
8. Понятие экономической информации.
9. Основные задачи обработки экономической информации в ИС.
10. Виды отчётов в ИС.
11. Базы данных, банки данных, базы знаний.
12. Современные носители информации в ИС.
13. Определение объёмов различных носителей информации в ИС.
14. Автоматизированные системы управления (АСУ). Цели и задачи.
Виды АСУ.
15. Структура и состав АСУ.
16. Правовое обеспечение и бухгалтерские ИС.
17. Базовое программное обеспечение ИС.
18. Основные процессы обработки информации в ИС.
19. Виды классификаторов – как формы систематизации управленческой информации.

20. Роль кодирования данных в процессе систематизации информации.
21. Типовой состав ИС.
22. Интернет и интернет технологии в ИС.
23. Методы и средства защиты информации в ИС.
24. Основные причины, вызывающие необходимость защиты информации.
25. Средства защиты информации.
26. Основные виды компьютерных вирусов и программные средства защиты от их негативного воздействия.
27. Практическое задание. Получить у преподавателя.