УТВЕРЖДаЮ

Заведующий кафедрой управления информационными ресурсами

\_\_\_\_\_\_\_\_Б.В.Новыш

28.08.2019

**Перечень вопросов к зачету**

# **по учебной дисциплине**

# **«Экономика информационных ресурсов технологий и систем»**

1. Информация, энтропия и экономические системы.
2. Эволюция информационных технологий и информационное общество.
3. Стадии становления информационной экономики.
4. Информационная сущность денег.
5. Базовые элементы финансовых моделей.
6. Фактор времени в финансово-экономических расчетах.
7. Модель простых процентов. Сложные проценты. Дисконтирование.
8. Потоки платежей и финансовые ренты.
9. Методы наращения и дисконтирования денежных сумм. Основные определения и формулы.
10. Доходность финансовой операции.
11. Эквивалентные серии платежей. Потоки платежей. Основные характеристики потока платежей.
12. Финансовая рента. Свойства коэффициентов наращения и дисконтирования ренты.
13. Оценка эффективности инвестиционного IT-проекта.
14. Показатели эффективности IT-проекта.
15. Основные принципы оценки эффективности IT-проектов. Простейший расчет эффективности.
16. Основные принципы оценки эффективности IT-проектов. Особенности оценки затрат.
17. Основные принципы оценки эффективности IT-проектов. Особенности оценки эффекта.
18. Современные методики оценки эффективности IT-проектов.
19. История процессного подхода в управлении.
20. Структура Balanced Scorecard.
21. Достоинства и недостатки Balanced Scorecard.
22. Общая стоимость владения IT-системой. Методика Gartner Group.
23. Отличительные особенности расходов на IT.
24. Виды рисков и методы их анализа. Риски IT-проектов и финансовые риски.
25. Метод корректировки нормы дисконта. Метод достоверных эквивалентов.
26. Анализ чувствительности критериев эффективности (NPV, IRR и др). Метод сценариев.

Рассмотрены и рекомендованы к утверждению на заседании кафедры управления информационными ресурсами от 28.08.2019 протокол № 1.