УТВЕРЖДаЮ

Заведующий кафедрой управления информационными ресурсами

\_\_\_\_\_\_\_\_Б.В.Новыш

28.08.2019

**Перечень вопросов к зачету**

**по учебной дисциплине**

**«СТАНДАРТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

1. Техническое нормирование.
2. Стандартизация.
3. Цели технического нормирования и стандартизации.
4. Объекты стандартизации.
5. Принципы технического нормирования и стандартизации.
6. Состав требований государственных стандартов.
7. Согласованность информационных систем.
8. Совместимость информационных систем.
9. Интероперабельность информационных систем.
10. Этапы разработки стандарта Республики Беларусь.
11. Группировка технических нормативных правовых актов по виду объекта стандартизации.
12. Единая система требований по стандартизации.
13. Технический регламент. Определение и порядок разработки, согласования и утверждения.
14. Стандарт. Определение и порядок разработки, согласования и утверждения.
15. Технический кодекс установившейся практики. Определение и порядок разработки, согласования и утверждения.
16. Предстандарт. Определение и порядок разработки, согласования и утверждения.
17. Организации, входящие в международную систему стандартизации.
18. Система стандартов по информационным технологиям.
19. Типы стандартов.
20. Национальные организации стандартизации.
21. Промышленные консорциумы и профессиональные организации занимающиеся стандартизацией информационных технологий и систем.
22. Разработчики международных стандартов.
23. Основные задачи Госстандарта.
24. Международный стандарт на терминологию в области информационных технологий.
25. Открытая система.
26. Общие свойства открытых систем.
27. Открытая спецификация.
28. Основные модели открытых систем.
29. Профиль стандартов.
30. Классификация профилей стандартов.
31. Правительственный профиль взаимодействия открытых систем.
32. Комплексы правительственного профиля.
33. Основные стандарты кодировок.
34. Стандарты систем программирования.
35. Стандарты в области тестирования.
36. Стандарт POSIX.
37. Типы OSE POSIX профилей.
38. Стандарты метаданных.
39. Сетевые стандарты.
40. Стандарты интеграции данных жизненного цикла.
41. Основные комплексы стандартов безопасности информационных систем.
42. Уровни гарантий информационной безопасности.
43. Фазы управления рисками.
44. Основные схемы аудита информационной безопасности.
45. Система стандартов аудита CobiT.
46. Стандарт информационных технологий электронного обучения SCORM.
47. Единый пакет содержания SCORM.
48. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.
49. Объекты стандартизации межгосударственных стандартов библиотечного дела.
50. Стандарты производственных информационных систем.
51. Концепция MRP II.
52. Отечественные стандарты банковских информационных технологий.
53. Стандарты аудита информационных систем.
54. Стандарты языков разметки.
55. Уровни правильности документа XML.
56. Структура электронного конструкторского документа.
57. Виды электронных конструкторских документов.
58. Компоненты стандарта STEP.
59. Ключевые задачи стандартизации государственных услуг.
60. Cистема стандартизации информационного общества.

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