

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ РАО	5
1. Введение	7
2. Средства информационных и коммуникационных технологий в процессах автоматизации информационной деятельности и организационного управления	9
3. Информационное взаимодействие в процессе научно-педагогических исследований	11
4. Автоматизация процессов информационной деятельности и организационного управления	13
5. Основные принципы создания Информационной сети РАО	17
6. Назначение ЕАИС РАО	19
7. Этапы развития ИС РАО и ЕАИС РАО	20
8. Организация работ по созданию ЕАИС РАО как основы ИС РАО	21
9. Организация и финансирование работ по реализации Концепции	22
10. Ожидаемые результаты реализации Концепции	23
ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЕДИНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ РАО	24
1. Введение	25
2. Общие требования к ЕАИС РАО	25
3. Общие требования к Автоматизированной базе данных ЕАИС РАО	26
4. Представление документов в Автоматизированной базе данных	27
5. Подсистемы ЕАИС РАО	28
6. Требования к подсистемам ЕАИС РАО	28
7. Требования к программным средствам ЕАИС	34
8. Требования к техническим средствам ЕАИС РАО и вопросы безопасности функционирования ЕАИС РАО	35
9. Требования к документации ЕАИС РАО	36
10. Предложения по разработке системного проекта ЕАИС РАО	37
11. Предложения к Плану основных мероприятий по реализации Концепции Информационной сети РАО и техническим задания на разработку ЕАИС РАО и ИС РАО	38
КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БАЗ ДАННЫХ И ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА В ОБЛАСТИ НАУК ОБ ОБРАЗОВАНИИ	39
1. Введение	41
2. Основные цели Концепции	42
3. Формирование методологии применения современных информационных и коммуникационных технологий при планировании, организации, проведении, мониторинге и оценке результативности научных исследований в области наук об образовании	43
4. Основные принципы использования современных информационных и коммуникационных технологий при планировании, организации, проведении, мониторинге и оценке результативности научных исследований в области наук об образовании	44
5. Приоритетные направления и задачи формирования электронных баз данных и организации мониторинга развития наук об образовании	45
6. Организация и финансирование работ по реализации Концепции	50
Приложение	52
План основных мероприятий по реализации Концепции формирования электронных баз данных и организации мониторинга в области наук об образовании	52