

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"**
Уникальный программный ключ:
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 27.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Профиль "Корпоративные информационные системы"

Программа магистратуры: Корпоративные информационные системы

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Факультет государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Л.Н. Костина

"__" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела "Учебный отдел" _____ / И.В. Мажара/

Начальник отдела ЛАиМКО _____ / Д.А. Сапрыгина/

Заведующий кафедрой ИТ _____ / Н.В. Брадул/

Руководитель ОПОП ВО _____

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий	-
Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Владеет методиками разработки стратегий действий при возникновении проблемных ситуаций	-
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует, обобщает и систематизирует научно-техническую информацию, эмпирический исследовательский материал с позиций философского мировоззрения и научной методологии; самостоятельно формулирует предметно-научные и методологические проблемы, выдвигает гипотезы для их решения	-
Б1.В.01	История и философия науки	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Проводит рациональную реконструкцию отдельных фактов и явлений истории науки; осуществляет квалифицированную оценку знания на основе системного и междисциплинарного подходов в различных культурно-исторических условиях	-
Б1.В.01	История и философия науки	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Обеспечивает устойчивость объектов экономики, прогнозирует развитие событий и оценивает последствия при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.В.02	Гражданская оборона	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Применяет методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.В.02	Гражданская оборона	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	-
Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Применяет совокупность знаний, практик, инструментов и методов в предметных областях управления проектами на протяжении всего жизненного цикла	-
Б1.В.11	Управление проектами	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Организовывает и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.В.11	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Использует психологические основания и приемы создания команды профессионалов, основную систему категорий и методов психологии межличностных отношений, необходимую для конструктивного взаимодействия в команде	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Психология межличностных отношений	
УК-3.3	Применяет оптимальные технологии управления межличностными и межгрупповыми отношениями, работая в команде для достижения поставленной цели	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Психология межличностных отношений	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию на иностранном языке в устной и письменной формах	-
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач	-
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Осуществляет поиск иноязычных материалов, переводит и редактирует различные академические, профессиональные, деловые тексты с использованием современных информационных технологий и ресурсов	-
Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Демонстрирует способность адаптироваться к условиям работы в составе многоэтнических и поликонфессиональных групп	-
Б1.О.05	История культуры России	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения поставленных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.05	История культуры России	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	Формулирует основные принципы профессионального и личного развития, способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки; планирует решение задач собственного профессионального и личного развития; использует способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования	-
Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК
ОПК-1.1	Самостоятельно приобретает и развивает математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	-
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач	-
Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями, применяет ее для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК
ОПК-4.1	Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований	-
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Проектирует и разрабатывает программное обеспечение на основе современных средств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.2	Разрабатывает и модернизирует программное обеспечение информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	ОПК
ОПК-6.1	Исследует современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	-
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	ОПК
ОПК-7.1	Использует методы математического моделирования для принятия управленческих решений	-
Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК
ОПК-8.1	Осуществляет эффективное управление разработкой программных средств и проектов	-
Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания информационных систем	-
ПК-1.1	Применяет современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	-
Б1.В.08	Информационные хранилища	
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	Применяет математические и информационные технологии для сбора и анализа данных	-
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Создает базы данных и администрирует их	-
Б1.В.09	Администрирование баз данных	
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
ПК-2.1	Проектирует архитектуру информационной системы предприятий и организаций в прикладной области	-
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	-
ПК-3.1	Проектирует информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	-
Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Ставит и решает прикладные задачи в условиях неопределенности и определяет методы и средства их эффективного решения	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений	
ПК-4	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	-
ПК-4.1	Применяет эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	-
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	-
ПК-5.1	Анализирует угрозы информационной безопасности корпоративных информационных систем, выбирает методы и алгоритмы защиты корпоративной информации, участвует в применении комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем	-
Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Использует передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных информационных систем	-
Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
ПК-6.1	Обосновывает выбор информационного сервиса или технологии для разработки необходимого программного обеспечения	-
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Использует информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
Б1.В.08	Информационные хранилища	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность интегрировать компоненты и сервисы ИС	-
ПК-7.1	Интегрирует компоненты и сервисы информационных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	-
ПК-8.1	Применяет методологии управления проектами разработки программного обеспечения	-
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность управлять информационными ресурсами и ИС	-
ПК-9.1	Создает базы знаний и управляет ими	-
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	
ПК-10	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
ПК-10.1	Использует и развивает методы научных исследований и инструментальных средств в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-10.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-10.1
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-10.1
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.03	Управление проектами информатизации предприятий	УК-2.1; ОПК-8.1
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	ОПК-5.1; ПК-2.1
Б1.О.05	История культуры России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2.1; ПК-6.1
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	ОПК-5.2; ПК-8.1
Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.1
Б1.В.01	История и философия науки	УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.02	Гражданская оборона	УК-1.5; УК-1.6
Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	УК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	УК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах	УК-6.1; ПК-5.1
Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем	ПК-2.1; ПК-7.1
Б1.В.08	Информационные хранилища	ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Администрирование баз данных	ПК-1.3
Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	ПК-5.2
Б1.В.11	Управление проектами	УК-2.2; УК-3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	УК-4.2; УК-4.3
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-10.1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ПК-10.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2023-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	ОПК-2.1; ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-10.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1
Б3.О.01	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.2; ПК-9.1
ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений	ПК-3.2
ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	ПК-9.1
ФТД.03	Психология межличностных отношений	УК-3.2; УК-3.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1080											30	19 5/6	1224											34	20 1/6	2304											64	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080											30		1080											30		2160											60	40
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.6													54.6													55.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.7													47.7													47.7												
		Аудиторная нагрузка		26.4													23.7													25.1												
		Контактная работа		26.4													23.7													25.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	448	126	216	90	16	497	135	30	ТО: 17 Э: 2 5/6		1080	410	126	252	18	14	535	135	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		2160	858	252	468	108	30	1032	270	60	ТО: 34 1/3 Э: 5 2/3							
1	Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	Эк	144	56	18		36	2	61	27	4													Эк	144	56	18		36	2	61	27	4		6	1					
2	Б1.0.02	Современные технологии анализа информации	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	1					
3	Б1.0.03	Управление проектами информатизации предприятий	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	1					
4	Б1.0.04	Методология и технология проектирования информационных систем	Эк	108	56	18	36		2	25	27	3		Эк КР	180	56	18	36		2	97	27	5		Эк(2) КР	288	112	36	72		4	122	54	8		6	12					
5	Б1.0.05	История культуры России												За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		7	2					
6	Б1.0.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»												За	108	56	18	36		2	52		3		За	108	56	18	36		2	52		3		6	23					
7	Б1.В.01	История и философия науки	ЗаО	108	56	18		36	2	52		3													ЗаО	108	56	18		36	2	52		3		18	1					
8	Б1.В.02	Гражданская оборона	За	72	38	18		18	2	34		2													За	72	38	18		18	2	34		2		9	1					
9	Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	Эк	144	56	18	36		2	61	27	4													Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	1					
10	Б1.В.04	Технологии облачных вычислений	За	108	56		54		2	52		3													За	108	56		54		2	52		3		6	1					
11	Б1.В.05	Иностранный язык профессиональной направленности												Эк	144	74		72		2	43	27	4		Эк	144	74		72		2	43	27	4		5	2					
12	Б1.В.06	Защита информации в корпоративных информационных системах												Эк	180	56	36	18		2	97	27	5		Эк	180	56	36	18		2	97	27	5		6	2					
13	Б1.В.07	Проектирование сервисно-ориентированных систем												Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	2					
14	Б1.В.08	Информационные хранилища												Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		Эк	144	56	18	36		2	61	27	4		6	2					
15	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	18		18			90		3													За	108	18		18			90		3		6	1					
16	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18		18			90		3		ЗаО	108	18		18			90		3		6	23					
17	ФТД.01	Инновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений												За	72	38		36		2	34		2		За	72	38		36		2	34		2		6	2					
18	ФТД.03	Психология межличностных отношений												За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		18	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КР										Эк(10) За(7) ЗаО(2) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1																							9		10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Пр	Сем	Конс	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1260											35	22 1/6	972											27	18	2232											62	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188											33		972											27		2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6																										26.8															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																										27															
	Аудиторная нагрузка			25.3																										12.7															
	Контактная работа			25.3																										12.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	522	132	352	22	16	585	81	33	ТО: 20 Э: 1 1/2																					ТО: 20 Э: 1 1/2											
1	Б1.0.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	Эк КР	144	68	22	44		2	49	27	4																					Эк КР	144	68	22	44		2	49	27	4		6	23
2	Б1.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ЗаО	144	68		66		2	76		4																					ЗаО	144	68		66		2	76		4		6	3
3	Б1.0.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	Эк	144	68	22	44		2	49	27	4																					Эк	144	68	22	44		2	49	27	4		6	3
4	Б1.0.09	Математическое и компьютерное моделирование	ЗаО	144	90	44	44		2	54		4																					ЗаО	144	90	44	44		2	54		4		6	3
5	Б1.В.09	Администрирование баз данных	Эк	180	68	22	44		2	85	27	5																					Эк	180	68	22	44		2	85	27	5		6	3
6	Б1.В.10	Тестирование ИТ-систем	ЗаО	108	46		44		2	62		3																					ЗаО	108	46		44		2	62		3		6	3
7	Б1.В.11	Управление проектами	За	108	46	22		22	2	62		3																					За	108	46	22		22	2	62		3		4	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	За	108	46		44		2	62		3																					За	108	46		44		2	62		3		5	3
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	За	108	46		44		2	62		3																					За	108	46		44		2	62		3		5	3
10	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	22		22			86		3																					ЗаО	108	22		22			86		3		6	23
11	ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	За	72	46	22	22		2	26		2																					За	72	46	22	22		2	26		2		6	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР												Эк(3) За(3) ЗаО(4) КР																													
ПРАКТИКИ			(План)												648	12		12			636		18	12								648	12		12			636		18	12				
	Б2.0.03(П)	Проектно-технологическая практика													ЗаО	324	6		6		318		9	6							ЗаО	324	6		6		318		9	6		6	4		
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика													ЗаО	324	6		6		318		9	6							ЗаО	324	6		6		318		9	6		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	12	10			2	312		9	6							324	12	10			2	312		9	6					
	Б3.0.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108	12	10			2	96		3	2						108	12	10			2	96		3	2		6	4			
	Б3.0.02	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы													216						216		6	4						216					216		6	4			6	4			
КАНИКУЛЫ													1																																
														8 5/6												9 5/6																			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС, 2023-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				3	1440	126	64	30	34	62	35	27
	Итого по ОП (без факультативов)				3	1080	120	60	30	30	60	33	27
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	6.9%		360	84	54	27	27	30	30	
B1.O	Обязательная часть					360	41	25	15	10	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	43	29	12	17	14	14	
B2	Практика	67%	33%	0%		360	27	6	3	3	21	3	18
B2.O	Обязательная часть					360	18	6	3	3	12	3	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	9				9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				3	360	9				9		9
B3.O	Обязательная часть					360	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					360	6	4		4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	55.6	54.6	-	53.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	47.7	47.7	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.1	-	26.4	23.7	-	25.3	
		Блок Б1					1322	-	430	392	-	500	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					70	-	18	18	-	22	12
		Блок Б3					12	-			-		12
		Блок ФТД					122	-		76	-	46	
		Итого по всем блокам					1526	-	448	486	-	568	24
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	6	4	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						49.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.72%						