

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костина Лариса Николаевна  
Должность: проректор  
Дата подписания: 26.06.2024 15:48:13  
Уникальный программный ключ: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"  
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНАУИГС"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 27.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Л.Б. Костровец  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика  
Профиль "Корпоративные информационные системы"

Программа: Корпоративные информационные системы  
магистратуры:  
Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Факультет государственной службы и управления

Квалификация: МАГИСТР

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2г

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор \_\_\_\_\_ / Л.Н. Костина/  
Начальник отдела "Учебный отдел" \_\_\_\_\_ / И.В. Мажара/  
Начальник отдела ЛАиМКО \_\_\_\_\_ / Д.А. Сапрыгина/  
Заведующий кафедрой ИТ \_\_\_\_\_ / Н.В. Брадул/  
Заведующий кафедрой ИТ \_\_\_\_\_ / Н.В. Брадул/



*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	24 4/6	27 3/6	52 1/6	104 1/6
Студентов		12						
Групп		1						

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.О.01	Методология и методы научных исследований	
Б1.В.10	Инженерия данных	
Б1.В.10.01	Технологии облачных вычислений	
Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"	
Б3.О.01	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.01	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.01	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.01	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.01	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.01	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.01	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.09	Управление программами и портфелями проектов	
Б3.О.01	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

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Организовывает и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	-
Б1.В.08	Тестирование ИТ-систем	
Б3.О.01	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.01	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.01	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.04	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б3.О.01	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.01	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.01	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.04	Иностранный язык профессиональной направленности	
Б3.О.01	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.01	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	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
УК-6.1	Формулирует основные принципы профессионального и личностного развития, способы совершенствования своей деятельности на основе самооценки; планирует решение задач собственного профессионального и личностного развития; использует способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования	-
Б3.О.01	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, социальноэкономические 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.01	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.01	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	-
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.01	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 и применяет современную информацию для решения профессиональных задач	-
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	-
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	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.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.1	Проектирует и разрабатывает программное обеспечение на основе современных средств	-
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б3.О.02	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»	
Б3.О.01	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	-
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	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.01	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.01	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.О.02	Современные технологии анализа информации	
Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.10	Инженерия данных	
Б1.В.10.02	Информационные хранилища	
Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"	
Б3.О.02	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ПК-1.2	Применяет математические и информационные технологии для сбора и анализа данных	-
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Создает базы данных и администрирует их	-
Б1.В.07	Администрирование баз данных	
Б3.О.02	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Проектирует архитектуру информационной системы предприятий и организаций в прикладной области	-
Б1.О.04	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем	
Б2.О.03(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.О.02	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.10	Инженерия данных	
Б1.В.10.01	Технологии облачных вычислений	
Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Ставит и решает прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения	-
Б3.О.01	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.01	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, применяет комплексный подход к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем	-
Б1.В.05	Защита информации в корпоративных информационных системах	
Б3.О.01	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.08	Тестирование ИТ-систем	
Б3.О.01	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.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Использует информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Инженерия данных	
Б1.В.10.02	Информационные хранилища	
Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"	
Б3.О.01	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	-
Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий	-
ПК-8.1	Формирует стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятия	-
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	
Б3.О.01	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.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	
ПК-10	Способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций	-
ПК-10.1	Применяет методологии управления проектами разработки программного обеспечения	-
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
ПК-11.1	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.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Развивает методы научных исследований и в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; 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; ПК-11.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-8.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О.01	Методология и методы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ПК-11.1
Б1.О.02	Современные технологии анализа информации	ПК-1.1
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; ПК-1.1
Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	ПК-8.1; ПК-10.1
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; 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	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; УК-4.4
Б1.В.05	Защита информации в корпоративных информационных системах	ПК-5.1
Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем	ПК-2.1; ПК-7.1
Б1.В.07	Администрирование баз данных	ПК-1.3
Б1.В.08	Тестирование ИТ-систем	УК-3.1; ПК-5.2
Б1.В.09	Управление программами и портфелями проектов	УК-2.2
Б1.В.10	Инженерия данных	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2
Б1.В.10.01	Технологии облачных вычислений	УК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.10.02	Информационные хранилища	ПК-1.1; ПК-6.2
Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-6.2
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-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-11.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3.2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6.1; ПК-11.2
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-11.1
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-11.1
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-3.2; 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; ПК-11.1; ПК-11.2
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-3.2; 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; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О.01	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-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; 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; ПК-11.1; ПК-11.2
Б3.О.02	Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
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	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс					СР	Контроль	Всего
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1152</b>								<b>32</b>	20		<b>1188</b>									<b>33</b>	20 3/6		<b>2340</b>								<b>65</b>	40 3/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1116</b>									<b>31</b>			<b>2196</b>							<b>61</b>						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.7</b>										<b>55.9</b>												<b>55.3</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50.5</b>										<b>47.7</b>												<b>49.1</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>25.4</b>										<b>25.7</b>												<b>25.6</b>													
	Контактная работа			<b>25.4</b>										<b>25.7</b>												<b>25.6</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>384</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>445</b>	<b>143</b>	<b>27</b>	ТО: 15 1/6 Э: 2 5/6		<b>1008</b>	<b>398</b>	<b>160</b>	<b>208</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>467</b>	<b>143</b>	<b>28</b>	ТО: 15 1/2 Э: 3		<b>1980</b>	<b>782</b>	<b>272</b>	<b>384</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>912</b>	<b>286</b>	<b>55</b>	ТО: 30 2/3 Э: 5 5/6				
1	Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	Эк	144	50	16		32	2	67	27	4													Эк	144	50	16		32	2	67	27	4			6	1	
2	Б1.0.02	Современные технологии анализа информации	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4													Эк	144	50	16	32		2	67	27	4			6	1	
3	Б1.0.03	Управление проектами информатизации предприятий	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4													Эк	144	50	16	32		2	67	27	4			6	1	
4	Б1.0.04	Методология и технология проектирования информационных систем	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4		Эк КР	144	50	16	32		2	67	27	4		Эк(2) КР	288	100	32	64		4	134	54	8			6	12	
5	Б1.0.05	История культуры России												За	72	34	16		16	2	36	2	2		За	72	34	16		16	2	36	2	2			7	2	
6	Б1.0.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»												За	144	66	32	32		2	76	2	4		За	144	66	32	32		2	76	2	4			6	23	
7	Б1.В.01	История и философия науки	ЗаО	108	50	16		32	2	54	4	3													ЗаО	108	50	16		32	2	54	4	3			18	1	
8	Б1.В.02	Гражданская оборона	За	72	34	16		16	2	36	2	2													За	72	34	16		16	2	36	2	2			9	1	
9	Б1.В.03	Методы анализа открытых систем	Эк	144	50	16	32		2	67	27	4													Эк	144	50	16	32		2	67	27	4			6	1	
10	Б1.В.04	Иностранный язык профессиональной направленности												Эк	180	66		64		2	87	27	5		Эк	180	66		64		2	87	27	5			5	2	
11	Б1.В.05	Защита информации в корпоративных информационных системах												Эк	180	50	32	16		2	103	27	5		Эк	180	50	32	16		2	103	27	5			6	2	
12	Б1.В.06	Проектирование сервисно-ориентированных систем												Эк	144	66	32	32		2	51	27	4		Эк	144	66	32	32		2	51	27	4			6	2	
13	Б1.В.09	Управление программами и портфелями проектов												За											За											4	3		
14	Б1.В.10	Инженерия данных	За	72	50		48		2	20	2	2		Эк ЗаО	144	66	32	32		2	47	31	4		Эк За ЗаО	216	116	32	80		4	67	33	6			6	12	
15	Б1.В.10.01	Технологии облачных вычислений	За	72	50		48		2	20	2	2													За	72	50		48		2	20	2	2			6	1	
16	Б1.В.10.02	Информационные хранилища												ЗаО	108	66	32	32		2	38	4	3		ЗаО	108	66	32	32		2	38	4	3			6	2	
17	Б1.В.10.03(К)	Экзамен по модулю "Инженерия данных"												Эк	36						9	27	1		Эк	36					9	27	1			6	2		
18	ФТД.01	Иновационные инструментальные средства разработки мобильных приложений												За	72	34		32		2	36	2	2		За	72	34		32		2	36	2	2			6	2	
19	ФТД.03	Психология межличностных отношений	За	72	34	16		16	2	36	2	2													За	72	34	16		16	2	36	2	2			18	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КР										Эк(10) За(7) ЗаО(2) КР																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		108	24		24			82	2	3	2		108	24		24			80	4	3	2		216	48		48			162	6	6	4			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	24		24				82	2	3	2											За	108	24		24			82	2	3	2				
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	24		24			80	4	3	2	ЗаО	108	24		24			80	4	3	2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												4/6												8 5/6												9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР	Контроль														
																																	Всего	Неделя												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1224</b>									<b>34</b>	22 2/6		<b>972</b>									<b>27</b>	18		<b>2196</b>									<b>61</b>	40 2/6								
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>972</b>									<b>27</b>			<b>2124</b>									<b>59</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>54.1</b>																								<b>27.1</b>																		
ОП, факультативы (в период ТО)				<b>39</b>																								<b>19.5</b>																		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>25.8</b>																								<b>12.9</b>																		
Аудиторная нагрузка				<b>25.8</b>																								<b>12.9</b>																		
Контактная работа				<b>25.8</b>																								<b>12.9</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>430</b>	<b>126</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>471</b>	<b>143</b>	<b>29</b>	ТО: 16 2/3 Э: 3 2/3																						ТО: 16 2/3 Э: 3 2/3											
1	Б1.О.06	Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие»	Эк КР	144	56	18	36		2	61	27	4																					Эк КР	144	56	18	36		2	61	27	4		6	23	
2	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	Эк	108	56		54		2	25	27	3																					Эк	108	56		54		2	25	27	3		6	3	
3	Б1.О.08	Внедрение корпоративных информационных систем на базе типовых проектных решений	Эк	144	74	36	36		2	43	27	4																				Эк	144	74	36	36		2	43	27	4		6	3		
4	Б1.О.09	Математическое и компьютерное моделирование	Эк	144	74	36	36		2	43	27	4																				Эк	144	74	36	36		2	43	27	4		6	3		
5	Б1.В.07	Администрирование баз данных	Эк	180	56	18	36		2	97	27	5																				Эк	180	56	18	36		2	97	27	5		6	3		
6	Б1.В.08	Тестирование ИТ-систем	ЗаО	108	38		36		2	66	4	3																				ЗаО	108	38		36		2	66	4	3		6	3		
7	Б1.В.09	Управление программами и портфелями проектов		108	38	18		18	2	68	2	3																							108	38	18		18	2	68	2	3		4	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	За	108	38		36		2	68	2	3																				За	108	38		36		2	68	2	3		5	3		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Деловая иноязычная коммуникация	За	108	38		36		2	68	2	3																				За	108	38		36		2	68	2	3		5	3		
10	ФТД.02	Онтологический инжиниринг знаний	За	72	56	18	36		2	14	2	2																			За	72	56	18	36		2	14	2	2		6	3			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(2) ЗаО КР											Эк(5) За(2) ЗаО КР																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		108	2	2				102	4	3	2			648	12		12			628	8	18	12								756	14		14			730	12	21	14			
Б2.О.02(П)		Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2	2				102	4	3	2																						108	2	2			102	4	3	2			
Б2.О.03(П)		Проектно-технологическая практика															ЗаО	324	6		6			314	4	9	6							ЗаО	324	6		6			314	4	9	6		
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика															ЗаО	324	6		6			314	4	9	6						ЗаО	324	6		6			314	4	9	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														324	12	10			2	312		9	6							324	12	10			2	312		9	6				
Б3.О.01		Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы																216						216		6	4						216					216		6	4					
Б3.О.02		Подготовка к сдача и сдача государственного экзамена																108	12	10			2	96		3	2						108	12	10			2	96		3	2				
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1												8 5/6												9 5/6							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-КИС, 2024-ОФ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: КИС, год начала подготовки 2024

		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	3	126	65	32	33	61	34	27
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	120	61	30	31	59	32	27
B1	Дисциплины (модули)	49%	51%	6.9%			84	55	27	28	29	29	
B1.O	Обязательная часть						41	26	16	10	15	15	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	29	11	18	14	14	
B2	Практика	67%	33%	0%			27	6	3	3	21	3	18
B2.O	Обязательная часть						18	6	3	3	12	3	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9				9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				3	3	9				9		9
B3.O	Обязательная часть						9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						6	4	2	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.9	-	54.7	55.9	-	54.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.2	-	50.5	47.7	-	39	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.7	-	25.4	25.7	-	25.8	
		Блок Б1					1212	-	384	398	-	430	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					62	-	24	24	-	2	12
		Блок Б3					12	-			-		12
		Блок ФТД					124	-	34	34	-	56	
		Итого по всем блокам					1410	-	442	456	-	488	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.84%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.08%							