

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КемГУ

_____ Просеков А. Ю.
" __ " _____ 20__ г.

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 4 от 24.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

По направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Руководитель IT проектов

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина

Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	№ 369н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73455

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Журавлев Ю. Н./

Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" _____ / Вержицкий Д. Г./

Декан ФИМЭ _____ / Фомина А. В./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Разрабатывает стратегию действий по достижению поставленной цели на основе критического анализа проблемной ситуации	-
УК-1.3	Осуществляет поиск и выбор оптимального алгоритма достижения цели	-
УК-1.4	Предлагает решение проблем, вырабатывает стратегию действий на основе системного подхода	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.01	Философия и методология науки	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта	-
УК-2.2	Готовит проектное предложение и проектную документацию	-
УК-2.3	Руководит реализацией проекта на всех этапах его жизненного цикла	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы	-
УК-3.2	Организует, координирует и обеспечивает работу команды	-
УК-3.3	Применяет способы конструктивного преодоления возникающих в команде разногласий	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Осуществляет выбор и реализацию коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействии	-
УК-4.2	Владеет жанрами письменной и устной коммуникации и современными коммуникативными технологиями в академическом и профессиональном взаимодействии, в том числе на иностранном языке	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Анализирует разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
УК-5.2	Учитывает разнообразие культур при выборе способов межкультурного взаимодействия	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет приоритеты собственной деятельности	-
УК-6.2	Оценивает возможности реализации приоритетов собственной деятельности на основе самооценки	-
УК-6.3	Реализует приоритеты собственной деятельности, в том числе с учетом возможности самосовершенствования	-
К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.01.03	Самоменеджмент руководителя	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
ОПК-1.1	Проводит анализ архитектуры предприятия и разрабатывает стратегию развития	-
ОПК-1.2	Проводит обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятия	-
ОПК-1.3	Оценивает и контролирует качество процессов управления ИТ-инфраструктурой	-
ОПК-1.4	Использует основы правовых знаний для развития ИТ-инфраструктуры предприятия	-
К.М.02	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.02.01	Архитектура предприятия	
К.М.02.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
К.М.02.03	Управление качеством программного обеспечения	
К.М.02.04	Договорное право	
К.М.02.05	Управление закупками и поставками	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2.1	Анализирует условия стандартных задач, возникающих в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Находит инновационные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.01	Теория принятия решений	
К.М.05	Практика	
К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
ОПК-3.1	Самостоятельно принимает решения и оценивает их практические последствия	-
ОПК-3.2	Использует программный инструментарий сбора, обработки и анализа данных для планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности	-
ОПК-3.3	Владеет методами стратегического планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.01	Теория принятия решений	
К.М.03.04	Стратегическое планирование и прогнозирование	
К.М.03.05	Системы поддержки принятия решений	
К.М.03.06	Стратегический менеджмент	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Управляет внутренними и внешними связями организации для решения задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Использует для взаимодействия с клиентами и партнерами информационно-коммуникационные технологии, соответствующие профессиональным задачам	-
К.М.03	Управленческие технологии	
К.М.03.02	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами	
К.М.03.03	Управление организационными системами	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	Владеет методами и приемами организации коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Имеет навыки применения коллективной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	-
К.М.04	Управление проектами в области ИТ	
К.М.04.04	Командообразование и групповая работа	
К.М.04.07	Проектный практикум	
К.М.05	Практика	
К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен разрабатывать планы управления проектом и частные планы	ПК
ПК-1.1	Планирует управление проектом с учетом имеющихся рисков	-
ПК-1.2	Разрабатывает иерархическую структуру работ и расписание проекта	-
ПК-1.3	Разрабатывает смету расходов, план финансирования проекта и план доходов организации, связанных с выполнением проекта	-
К.М.04	Управление проектами в области ИТ	
К.М.04.01	Управление ИТ-проектами	
К.М.04.02	Документационное сопровождение проектов	
К.М.04.03	Бизнес-планирование ИТ-проектов	
К.М.04.05	Управление рисками проектов	
К.М.04.06	Гибкие методологии управления проектами	
К.М.04.ДВ.01.01	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.04.ДВ.01.02	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	
К.М.04.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационных систем	
К.М.04.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем	
К.М.06	Государственная итоговая аттестация	
К.М.06.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
К.М.06.01(Пд)	Преддипломная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-3-2023.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): БИ, год начала подготовки 2023

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
К.М.01	К.М	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
К.М.01.01	Б1.О	Философия и методология науки	51	УК-1
К.М.01.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	45	УК-4
К.М.01.03	Б1.О	Самоменеджмент руководителя	51	УК-6
К.М.01.04	Б1.О	Управление проектами в профессиональной деятельности	29	УК-2; УК-3
К.М.01.05	Б1.О	Теория и практика межкультурной коммуникации	47	УК-4; УК-5
К.М.02	К.М	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия		ОПК-1
К.М.02.01	Б1.О	Архитектура предприятия	29	ОПК-1
К.М.02.02	Б1.О	ИТ-инфраструктура предприятия	29	ОПК-1
К.М.02.03	Б1.О	Управление качеством программного обеспечения	29	ОПК-1
К.М.02.04	Б1.О	Договорное право	29	ОПК-1
К.М.02.05	ФТД	Управление закупками и поставками	29	ОПК-1
К.М.03	К.М	Управленческие технологии		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
К.М.03.01	Б1.О	Теория принятия решений	29	ОПК-2; ОПК-3
К.М.03.02	Б1.О	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами	29	ОПК-4
К.М.03.03	Б1.О	Управление организационными системами	29	ОПК-4
К.М.03.04	Б1.О	Стратегическое планирование и прогнозирование	29	ОПК-3
К.М.03.05	Б1.О	Системы поддержки принятия решений	29	ОПК-3
К.М.03.06	ФТД	Стратегический менеджмент	29	ОПК-3
К.М.04	К.М	Управление проектами в области ИТ		ОПК-5; ПК-1
К.М.04.01	Б1.В	Управление ИТ-проектами	29	ПК-1
К.М.04.02	Б1.В	Документационное сопровождение проектов	29	ПК-1
К.М.04.03	Б1.В	Бизнес-планирование ИТ-проектов	29	ПК-1
К.М.04.04	Б1.О	Командообразование и групповая работа	29	ОПК-5
К.М.04.05	Б1.В	Управление рисками проектов	29	ПК-1
К.М.04.06	Б1.В	Гибкие методологии управления проектами	29	ПК-1
К.М.04.07	Б1.О	Проектный практикум	29	ОПК-5
К.М.04.ДВ.	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.1		ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.ДВ.	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.2		ПК-1
К.М.04.	Б1.В	Управление жизненным циклом информационных систем	29	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-3-2023.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): БИ, год начала подготовки 2023

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
	К.М.04. Б1.В	Управление внедрением информационных систем	29	ПК-1
К.М.05	К.М	Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	К.М.05.01(Б2.О	Проектно-технологическая практика	29	УК-2; УК-3; ОПК-2
	К.М.05.02(Б2.О	Проектно-технологическая практика	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
К.М.06	К.М	Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	К.М.06.01(Б2.В	Преддипломная практика	29	ПК-1
	К.М.06.02(Б3.О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1		Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б1.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1
Б2		Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б2.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б3.О	Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
ФТД		Факультативные дисциплины		ОПК-1; ОПК-3
	ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ОПК-1; ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Итого за курс												Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					1728											48	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1728											48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					38.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					199														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1188	135	44	10	78	3		989	64	33	ТО: 25 1/6 Э: 6				
1	К.М.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	К.М	За(3) ЗаО(2) КР	468	51	16		32	3		397	20	13			1		
2	К.М.01.01	Философия и методология науки	Б1.О	За	108	10	4		6			94	4	3		51	1		
3	К.М.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О	ЗаО	108	12			12			92	4	3		45	1		
4	К.М.01.03	Самоменеджмент руководителя	Б1.О	За	72	8	4		4			60	4	2		51	1		
5	К.М.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	Б1.О	ЗаО КР	108	13	4		6	3		91	4	3		29	1		
6	К.М.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	Б1.О	За	72	8	4		4			60	4	2		47	1		
7	К.М.02	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия	К.М	Эк За	216	26	10		16			177	13	6			123		
8	К.М.02.01	Архитектура предприятия	Б1.О	Эк	144	16	6		10			119	9	4		29	1		
9	К.М.02.02	ИТ-инфраструктура предприятия	Б1.О	За	72	10	4		6			58	4	2		29	1		
10	К.М.03	Управленческие технологии	К.М	Эк(2) За	360	42	12	10	20			296	22	10			123		
11	К.М.03.01	Теория принятия решений	Б1.О	Эк	144	16	6		10			119	9	4		29	1		
12	К.М.03.02	Системы взаимодействия с клиентами и партнерами	Б1.О	За	72	10		10				58	4	2		29	1		
13	К.М.03.03	Управление организационными системами	Б1.О	Эк	144	16	6		10			119	9	4		29	1		
14	К.М.04	Управление проектами в области ИТ	К.М	Эк	144	16	6		10			119	9	4			123		
15	К.М.04.01	Управление ИТ-проектами	Б1.В	Эк	144	16	6		10			119	9	4		29	1		
ПРАКТИКИ		(План)			540	24			20			4	508	8	15	10			
	К.М.05.01(У)	Проектно-технологическая практика		ЗаО	108	20			20			84	4	3	2	29	1		
	К.М.05.02(П)	Проектно-технологическая практика		ЗаО	432	4					4	424	4	12	8	29	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР															
КАНИКУЛЫ															9				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				108	130	124	48	48	28
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	26%	60	72	72	33	24	15
Б1.О	Обязательная часть				40	49	49	29	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	23	23	4	10	9
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	42	42	15	24	3
Б2.О	Обязательная часть				37	39	39	15	24	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3			3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6			6
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6			6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4			4
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4			4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.7	38.2	36	34.9
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					101.7	199	142	109
		Блок Б1					285	135	94	56
		Блок Б2					33	24	8	1
		Блок Б3					31			31
		Блок ФТД					20			20
		Итого по всем блокам					369	159	102	108
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.99%			
		в интерактивной форме					20.3%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					73.3%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11%				