

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

По направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Руководитель ИТ проектов

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 990 от 12.08.2020

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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	№ 369 от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73455

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ЦТ

_____ / Котов Р. М. /

Директор КГПИ 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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.01	Философия и методология науки	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
K.M.05	Практика	
K.M.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
K.M.05	Практика	
K.M.05.01(У)	Проектно-технологическая практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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
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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	

K.M.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.05	Теория и практика межкультурной коммуникации	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
K.M.01.03	Самоменеджмент руководителя	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.02	Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия	
K.M.02.01	Архитектура предприятия	
K.M.02.02	ИТ-инфраструктура предприятия	
K.M.02.03	Управление качеством программного обеспечения	
K.M.02.04	Договорное право	
K.M.02.05	Управление закупками и поставками	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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.06.01(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.06.01(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	-
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.06.01(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	-

K.M.04	Управление проектами в области ИТ	
K.M.04.04	Командаобразование и групповая работа	
K.M.04.07	Проектный практикум	
K.M.05	Практика	
K.M.05.02(П)	Проектно-технологическая практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(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	-
K.M.04	Управление проектами в области ИТ	
K.M.04.01	Управление ИТ-проектами	
K.M.04.02	Документационное сопровождение проектов	
K.M.04.03	Бизнес-планирование ИТ-проектов	
K.M.04.05	Управление рисками проектов	
K.M.04.06	Гибкие методологии управления проектами	
K.M.04.ДВ.01.01	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	
K.M.04.ДВ.01.02	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	
K.M.04.ДВ.02.01	Управление жизненным циклом информационных систем	
K.M.04.ДВ.02.02	Управление внедрением информационных систем	
K.M.05.03(Пд)	Преддипломная практика	
K.M.06	Государственная итоговая аттестация	
K.M.06.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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.О	Гибкие методологии управления проектами	29	ПК-1
К.М.04.07	Б1.О	Проектный практикум	29	ОПК-5
К.М.04.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.1		ПК-1
К.М.04.ДВ.01.01	Б1.В	Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.ДВ.01.02	Б1.В	Финансово-экономический анализ и оценка проектов	29	ПК-1
К.М.04.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.2		ПК-1
К.М.04.ДВ.02.01	Б1.В	Управление жизненным циклом информационных систем	29	ПК-1
К.М.04.ДВ.02.02	Б1.В	Управление внедрением информационных систем	29	ПК-1

K.М.05	K.М	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
K.М.05.01(У)	Б2.0	Проектно-технологическая практика	29 УК-2; УК-3; ОПК-2
K.М.05.02(П)	Б2.0	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
K.М.05.03(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	29 ПК-1
K.М.06	K.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
K.М.06.01(Д)	Б3.0	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
Б1.0		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
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
Б2.0		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
Б3.0		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

		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)				108	130	123	61	30	31	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	120	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	37.5%	60	72	72	33	17	16	39	16	23
Б1.0	Обязательная часть				40	49	48	21	13	8	27	12	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	25	24	12	4	8	12	4	8
Б2	Практика	93%	7%	0%	40	42	42	27	12	15	15	12	3
Б2.0	Обязательная часть				37	39	39	27	12	15	12	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3				3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
Б3.0	Обязательная часть				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	3	1	1		2	2	
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	3	1	1		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.2	-	56.7	55	-	56.9	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов				-				-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				12.6	-	11.5	13.6	-	13.7	11.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				530	-	116	124	-	130	160	
		Блок Б2				69	-	8	48	-	8	5	
		Блок Б3				31	-			-		31	
		Блок ФТД				40	-	20		-	20		
		Итого по всем блокам				670	-	144	172	-	158	196	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				4	2	2	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)				5	1	4	7	2	5		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				2	2						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.08%							
		в интерактивной форме				22.6%							
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				72.5%							
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				20.45%							