

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 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»

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 4 от 23.04.2025

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

| |
|----------------------------------|
| Квалификация: Магистр |
| Форма обучения: очная форма |
| Срок получения образования: 2 г. |

| | |
|---|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024 |
| Учебный год | 2025-2026 |
| 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

Проректор по ЦТ _____ / Котов Р. М./
Директор КГПИ КемГУ _____ / Вержицкий Д. Г./
Декан ФИМЭ _____ / Фомина А. В./

План Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-О-2024.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль) : Руководитель IT проектов, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|--|------------------|-------|-------|-------------|------|------------|------------------|------------|----------|------------|------|-----|------|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|--------------|-----|-----|---|----|------|-----|----|------|----|----|----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | КРП | Конс | СР | Конт роль | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | 124 | 4464 | 4464 | 673 | 609 | 3 | 64 | 3431 | 360 | 30 | 1080 | 50 | 20 | 80 | 814 | 108 | 32 | 1152 | 70 | 20 | 90 | 828 | 108 | |
| + | К.М.01 | Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности | К.М | | 122 | 11 | 1 | 13 | 13 | 468 | 468 | 83 | 83 | 3 | | 385 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Философия и методология науки | Б1.О | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | Б1.О | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.03 | Самоменеджмент руководителя | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.04 | Управление проектами в профессиональной деятельности | Б1.О | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 19 | 19 | 3 | | 89 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.05 | Теория и практика межкультурной коммуникации | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02 | Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия | К.М | 14 | 444 | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 120 | 120 | | | 384 | 72 | | | | | 11 | 396 | 40 | | 50 | 270 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.01 | Архитектура предприятия | Б1.О | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 30 | 30 | | | 114 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.02 | ИТ-инфраструктура предприятия | Б1.О | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.03 | Управление качеством программного обеспечения | Б1.О | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.04 | Договорное право | Б1.О | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | 3 | 108 | 10 | | 10 | 88 | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.02.05 | Управление закупками и поставками | ФТД | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03 | Управленческие технологии | К.М | 33 | 2233 | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 140 | 140 | | | 400 | 72 | 12 | 432 | 30 | 20 | 50 | 260 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.01 | Теория принятия решений | Б1.О | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.02 | Системы взаимодействия с клиентами и партнерами | Б1.О | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.03 | Управление организационными системами | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.04 | Стратегическое планирование и прогнозирование | Б1.О | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.05 | Системы поддержки принятия решений | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | 2 | 72 | | 20 | | 52 | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.03.06 | Стратегический менеджмент | ФТД | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04 | Управление проектами в области ИТ | К.М | 12234 | 3444 | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 230 | 230 | | | 670 | 180 | 6 | 216 | 20 | | 30 | 130 | 36 | 12 | 432 | 30 | 20 | 40 | 306 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.01 | Управление ИТ-проектами | Б1.В | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.02 | Документационное сопровождение проектов | Б1.В | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.03 | Бизнес-планирование ИТ-проектов | Б1.В | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.04 | Командообразование и групповая работа | Б1.О | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.05 | Управление рисками проектов | Б1.В | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | | 3 | 108 | 10 | | 10 | 88 | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.06 | Гибкие методологии управления проектами | Б1.В | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | | | 52 | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 10 | 52 | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.07 | Проектный практикум | Б1.О | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | | | 88 | | | | | | | 3 | 108 | | 20 | | 88 | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.ДВ.01 | Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.1 | Б1.В | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.ДВ.01.01 | Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов | Б1.В | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | К.М.04.ДВ.01.02 | Финансово-экономический анализ и оценка проектов | Б1.В | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.ДВ.02 | Дисциплины по выбору К.М.04.ДВ.2 | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.04.ДВ.02.01 | Управление жизненным циклом информационных систем | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | К.М.04.ДВ.02.02 | Управление внедрением информационных систем | Б1.В | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 30 | 30 | | | 78 | 36 | | | | | | 4 | 144 | 10 | | 20 | 78 | 36 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.05 | Практика | К.М | | | 1223 | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 64 | 36 | | 28 | 1340 | | 12 | 432 | | | | 424 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.05.01(У) | Проектно-технологическая практика | Б2.О | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40 | 36 | | 4 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.05.02(П) | Проектно-технологическая практика | Б2.О | | | 123 | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 24 | | | 24 | 1272 | | 12 | 432 | | | 424 | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.06 | Государственная итоговая аттестация | К.М | 4 | | 4 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 36 | | | 36 | 252 | 36 | | | | | | 9 | 324 | | | | 252 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.06.01(Пд) | Преддипломная практика | Б2.В | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 5 | | | 5 | 103 | | | | | | | 3 | 108 | | | | 103 | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.06.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Б3.О | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 31 | | | 31 | 149 | 36 | | | | | | 6 | 216 | | | | | 149 | 36 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 | |
| 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 | |

| Индекс | | Содержание | Тип |
|---------------|--|--|-----|
| К.М.06.01(Пд) | | Преддипломная практика | |
| К.М.06 | | Государственная итоговая аттестация | |
| К.М.06.02(Д) | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | лок/ час | 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 партнера | 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.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 проек | 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 |

| Индекс | | лок/ час | Наименование | Каф | Формируемые компетенции |
|--------|-----------------|----------|--|-----|---|
| | К.М.04.ДВ.02.02 | 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(У) | Б2.О | Проектно-технологическая практика | 29 | УК-2; УК-3; ОПК-2 |
| | К.М.05.02(П) | 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(Пд) | Б2.В | Преддипломная практика | 29 | ПК-1 |
| | К.М.06.02(Д) | 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 |

| КУРС 1 Учебный план магистратуры '38.04.05-БИ-О-2024.plx', код направления 38.04.05, направленность (профиль): БИ, год начала подготовки 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|----------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------------|-------|---------------------------|--------|---------|
| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контро ль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 2232 | | | | | | | | | | 62 | 39 5/6 | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 2232 | | | | | | | | | | 62 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 58.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 12.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 12.8 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1260 | 243 | 70 | 20 | 150 | 3 | | 873 | 144 | 35 | ТО: 19 1/6 Э: 2 2/3 | | |
| 1 | К.М.01 | Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности | К.М | За(3) ЗаО(2) КР | 468 | 83 | 20 | | 60 | 3 | | 385 | | 13 | | | 12 |
| 2 | К.М.01.01 | Философия и методология науки | Б1.О | За | 108 | 20 | 8 | | 12 | | | 88 | | 3 | | 51 | 1 |
| 3 | К.М.01.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | Б1.О | ЗаО | 108 | 20 | | | 20 | | | 88 | | 3 | | 45 | 1 |
| 4 | К.М.01.03 | Самоменеджмент руководителя | Б1.О | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | | 60 | | 2 | | 51 | 2 |
| 5 | К.М.01.04 | Управление проектами в профессиональной деятельности | Б1.О | ЗаО КР | 108 | 19 | 4 | | 12 | 3 | | 89 | | 3 | | 29 | 1 |
| 6 | К.М.01.05 | Теория и практика межкультурной коммуникации | Б1.О | За | 72 | 12 | 4 | | 8 | | | 60 | | 2 | | 47 | 2 |
| 7 | К.М.02 | Стратегическое развитие ИТ-инфраструктуры предприятия | К.М | Эк | 180 | 30 | 10 | | 20 | | | 114 | 36 | 5 | | | 14 |
| 8 | К.М.02.01 | Архитектура предприятия | Б1.О | Эк | 180 | 30 | 10 | | 20 | | | 114 | 36 | 5 | | 29 | 1 |
| 9 | К.М.03 | Управленческие технологии | К.М | За(2) | 180 | 40 | 10 | 20 | 10 | | | 140 | | 5 | | | 23 |
| 10 | К.М.03.01 | Теория принятия решений | Б1.О | За | 72 | 20 | 10 | | 10 | | | 52 | | 2 | | 29 | 2 |
| 11 | К.М.03.02 | Системы взаимодействия с клиентами и партнерами | Б1.О | За | 108 | 20 | | 20 | | | | 88 | | 3 | | 29 | 2 |
| 12 | К.М.04 | Управление проектами в области ИТ | К.М | Эк(3) | 432 | 90 | 30 | | 60 | | | 234 | 108 | 12 | | | 1234 |
| 13 | К.М.04.01 | Управление ИТ-проектами | Б1.В | Эк | 144 | 30 | 10 | | 20 | | | 78 | 36 | 4 | | 29 | 2 |
| 14 | К.М.04.02 | Документационное сопровождение проектов | Б1.В | Эк | 144 | 30 | 10 | | 20 | | | 78 | 36 | 4 | | 29 | 2 |
| 15 | К.М.04.ДВ.01.01 | Инновационно-инвестиционный анализ и оценка проектов | Б1.В | Эк | 144 | 30 | 10 | | 20 | | | 78 | 36 | 4 | | 29 | 1 |
| 16 | К.М.04.ДВ.01.02 | Финансово-экономический анализ и оценка проектов | Б1.В | Эк | 144 | 30 | 10 | | 20 | | | 78 | 36 | 4 | | 29 | 1 |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | 972 | 56 | | | 36 | | 20 | 916 | | 27 | 18 | | |
| | К.М.05.01(У) | Проектно-технологическая практика | | ЗаО | 108 | 40 | | | 36 | | 4 | 68 | | 3 | 2 | 29 | 2 |
| | К.М.05.02(П) | Проектно-технологическая практика | | ЗаО(2) | 864 | 16 | | | | | 16 | 848 | | 24 | 16 | 29 | 123 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(5) ЗаО(2) КР | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 9 5/6 | | |

| | | 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 | 124 | 62 | 30 | 32 | 62 | 30 | 32 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 106 | 120 | 120 | 62 | 30 | 32 | 58 | 28 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 65% | 35% | 32% | 60 | 72 | 72 | 35 | 18 | 17 | 37 | 16 | 21 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 40 | 49 | 47 | 23 | 14 | 9 | 24 | 12 | 12 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 20 | 25 | 25 | 12 | 4 | 8 | 13 | 4 | 9 | |
| Б2 | Практика | 93% | 7% | 0% | 40 | 42 | 42 | 27 | 12 | 15 | 15 | 12 | 3 | |
| Б2.О | 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.О | Обязательная часть | | | | 6 | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 10 | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | |
| ФТД | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 10 | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 57.7 | - | 56.7 | 60 | - | 56.9 | 57.5 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 12.8 | - | 11.8 | 13.8 | - | 13.7 | 12.2 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 533 | - | 119 | 124 | - | 130 | 160 | |
| | | Блок Б2 | | | | | 69 | - | 8 | 48 | - | 8 | 5 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 31 | - | | | - | | 31 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 40 | - | | | - | 20 | 20 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 673 | - | 127 | 172 | - | 158 | 216 | |
| | 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 | | | | | 31.9% | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 22.5% | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 71.7% | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 20.56% | | | | | | | | |