

Подписано электронной подписью:  
Вержицкий Данил Григорьевич  
Должность: Директор КГПИ КемГУ  
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00  
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210def0e75e03a5b6fdf6436

**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 бакалавриата

**09.03.03**

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

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

Факультет: информатики, математики и экономики

**Квалификация:** Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

**Форма обучения:** заочная форма

**Срок получения образования:** 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.	16.08.2023 г. № 74817

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Решает поставленные задачи с применением системного подхода.	-
УК-1.2	Соотносит разнородные явления и систематизирует их в соответствии с требованиями и условиями задачи.	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками.	-
УК-1.4	Владеет приемами сбора, структурирования и систематизации информации.	-
УК-1.5	Имеет практический опыт представления информации с помощью различных математических моделей.	-
K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	
K.M.01.03	Философия	
K.M.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
K.M.02.01	Основы системного анализа и математической обработки данных	
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.01	Введение в проектную деятельность в сфере ИТ	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.10	Обучение служением	
K.M.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	
K.M.10.03	Экспедиция обучения служением	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Инициализация проекта. Определяет проблемы и проектную идею, круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними.	-
УК-2.2	Разработка проектного задания. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта.	-
УК-2.3	Планирование. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм.	-
УК-2.4	Реализация, оценка и контроль. Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач.	-
УК-2.5	Завершение и внедрение. Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
K.M.10	Обучение служением	
K.M.10.01	Организация проектной и волонтерской деятельности	
K.M.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	
K.M.10.03	Экспедиция обучения служением	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Организует взаимодействие группы для решения проблемной ситуации и достижения поставленной индивидуальной и групповой цели, определяет свою роль в команде с использованием приемов диагностики.	-

УК-3.2	Формирует (форматирует) межличностное, внутригрупповое и межгрупповое пространство и взаимодействие в команде с применением социально-коммуникативных технологий.	-
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.10	Обучение служением	
K.M.10.01	Организация проектной и волонтерской деятельности	
K.M.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	
K.M.10.03	Экспедиция обучения служением	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Использует литературную форму государственного языка в устной и письменной коммуникации на государственном и иностранном языках.	-
УК-4.2	Воспринимает и понимает устную и письменную речь на государственном и иностранном языках с учётом условий речевого взаимодействия; создает и корректирует высказывания в типовых ситуациях повседневной и деловой коммуникации.	-
УК-4.3	Организует деловую коммуникацию на государственном и иностранном языках в соответствии с требованиями к её реализации.	-
УК-4.4	Прогнозирует, оценивает и корректирует коммуникативное поведение в условиях устного и письменного общения на государственном и иностранном языках.	-
K.M.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
K.M.02.02	Иностранный язык	
K.M.02.03	Русский язык и культура речи	
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.01	Введение в проектную деятельность в сфере IT	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.	-
УК-5.2	Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии.	-
УК-5.3	Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий.	-
УК-5.4	Организует коммуникацию с представителями иных этносов и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.	-
УК-5.5	Интерпретирует философские тексты в соответствии с имеющейся традицией их понимания.	-
УК-5.6	Объясняет различия в трактовках иной культуры как чужой и как другой.	-
УК-5.7	Выявляет связи этических, религиозных и ценностных систем в социальном пространстве.	-
УК-5.8	Строит философски обоснованные суждения и ведёт диалог в логике философской проблематизации.	-
K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	
K.M.01.01	Основы российской государственности	
K.M.01.04	История России	

K.М.11	Практика	
K.М.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.М.12	Государственная итоговая аттестация	
K.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	-
УК-6.2	Планирует, реализует свои цели и оценивает эффективность затрат ресурсов на их достижение в социально значимой жизнедеятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития себя в профессии с учетом требований рынка труда.	-
K.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
K.М.01.02	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	
K.М.05	IT-проекты	
K.М.05.02	Проектный практикум	
K.М.11	Практика	
K.М.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.М.12	Государственная итоговая аттестация	
K.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности.	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности.	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности; имеет практический опыт занятий физической культурой.	-
K.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
K.М.03.01	Физическая культура и спорт	
K.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
K.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
K.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	
K.М.03.ДВ.01.04	Плавание	
K.М.11	Практика	
K.М.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.М.12	Государственная итоговая аттестация	
K.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (угрозы социального характера, политические, коммунально-бытовые, природные, техногенные, экологические, информационные, террористические и военные).	-
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляющейся деятельности.	-
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций.	-
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь.	-
K.М.03	Здоровьесберегающий модуль	

K.M.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.	-
УК-9.2	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).	-
УК-9.3	Рассчитывает и контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	
K.M.01.05	Финансово-экономический практикум	
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Использует знание норм различных отраслей российского права и государственно-правового устройства России для анализа и оценки противоправного поведения.	-
УК-10.2	Выявляет и дает оценку коррупционному поведению.	-
УК-10.3	Планирует, организует и проводит мероприятия по профилактике коррупционного поведения.	-
K.M.01	Социально-гуманитарный модуль	
K.M.01.06	Основы права и противодействия коррупции	
K.M.11	Практика	
K.M.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Применяет физические законы и положения общетехнических дисциплин для моделирования прикладных и информационных процессов	-
ОПК-1.2	Применяет методы высшей и дискретной математики для моделирования прикладных и информационных процессов	-
ОПК-1.3	Применяет методы теории вероятности и математической статистики для моделирования прикладных и информационных процессов	-
K.M.06	Математические основы профессиональной деятельности	
K.M.06.01	Дискретная математика	
K.M.06.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
K.M.06.03	Теория игр и исследование операций	
K.M.06.04	Численные методы	
K.M.06.05	Выравнивающий курс математики и программирования	
K.M.07	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	
K.M.07.01	Математика	

K.M.08	Современные информационные технологии и информационные системы	
K.M.08.02	Информатика	
K.M.11	Практика	
K.M.11.05(П)	Моделирование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Представляет (описывает) принципы работы современных ИТ, ИС, СИИ, используемых в профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики	-
ОПК-2.2	Осуществляет и обосновывает выбор современных информационных технологий, информационных систем и программных средств	-
ОПК-2.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для внедрения и адаптации информационных систем	-
ОПК-2.4	Применяет современные информационные технологии и программные средства при эксплуатации информационных систем	-
K.M.04	Программирование	
K.M.04.02	Практикум по программированию	
K.M.04.03	Программирование на Python	
K.M.08	Современные информационные технологии и информационные системы	
K.M.08.01	Базы данных	
K.M.08.03	Архитектура вычислительных систем	
K.M.08.04	Компьютерные сети	
K.M.08.05	Информационные системы и технологии	
K.M.08.06	Операционные системы	
K.M.08.08	Системы искусственного интеллекта	
K.M.11	Практика	
K.M.11.03(П)	Эксплуатационная практика	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Разрабатывает меры защиты информации на основе требований информационной безопасности и нормативно-правовой базы	-
ОПК-3.2	Осуществляет ведение базы данных, устанавливает и настраивает СУБД	-
ОПК-3.3	Настраивает параметры ИС и тестирует результаты настройки	-
ОПК-3.4	Осуществляет техническое сопровождение информационных систем в процессе эксплуатации	-
K.M.08	Современные информационные технологии и информационные системы	
K.M.08.01	Базы данных	
K.M.08.05	Информационные системы и технологии	
K.M.08.07	Информационная безопасность	
K.M.08.08	Системы искусственного интеллекта	
K.M.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
K.M.09.03	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
K.M.11	Практика	

K.M.11.01(У)	Ознакомительная практика	
K.M.11.03(П)	Эксплуатационная практика	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-4.1	Разрабатывает стандарты по оценке качества программного обеспечения	-
ОПК-4.2	Осуществляет разработку частей руководства пользователя, руководства администратора и руководства программиста к информационным системам и программным средствам	-
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.01	Введение в проектную деятельность в сфере IT	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
K.M.09.02	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	
K.M.11	Практика	
K.M.11.05(П)	Моделирование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет инсталляцию и настройку параметров операционных систем и программного обеспечения информационных систем	-
ОПК-5.2	Осуществляет инсталляцию аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-5.3	Настраивает и поддерживает работоспособность компьютерных сетей	-
K.M.08	Современные информационные технологии и информационные системы	
K.M.08.03	Архитектура вычислительных систем	
K.M.08.04	Компьютерные сети	
K.M.08.06	Операционные системы	
K.M.11	Практика	
K.M.11.03(П)	Эксплуатационная практика	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-6.1	Описывает организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	-
ОПК-6.2	Разрабатывает математические модели организационно-технических и экономических процессов	-
K.M.06	Математические основы профессиональной деятельности	
K.M.06.03	Теория игр и исследование операций	
K.M.07	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	
K.M.07.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	
K.M.07.03	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
K.M.07.04	Моделирование бизнес-процессов	
K.M.07.05	Разработка эконометрических моделей	
K.M.11	Практика	

K.M.11.05(П)	Моделирование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-7.1	Осуществляет и обосновывает выбор стандартных алгоритмов и программных средств для реализации практических задач	-
ОПК-7.2	Разрабатывает алгоритмы и программы для реализации прикладных практических задач	-
K.M.04	Программирование	
K.M.04.01	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
K.M.04.02	Практикум по программированию	
K.M.04.03	Программирование на Python	
K.M.06	Математические основы профессиональной деятельности	
K.M.06.05	Выравнивающий курс математики и программирования	
K.M.11	Практика	
K.M.11.01(У)	Ознакомительная практика	
K.M.11.03(П)	Эксплуатационная практика	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-8.1	Координирует работы по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы	-
ОПК-8.2	Организовывает работы по управлению проектом создания информационных систем на стадиях жизненного цикла проекта	-
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
K.M.09.06	Гибкие методы разработки	
K.M.11	Практика	
K.M.11.05(П)	Моделирование предметной области	
K.M.12	Государственная итоговая аттестация	
K.M.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
ОПК-9.1	Определяет заинтересованные стороны проекта и их представителей	-
ОПК-9.2	Взаимодействует с заказчиком в процессе реализации проекта	-
ОПК-9.3	Организовывает и поддерживает информационно-коммуникационные системы группового принятия решений	-
ОПК-9.4	Планирует управление коммуникациями в проекте	-
K.M.05	IT-проекты	
K.M.05.01	Введение в проектную деятельность в сфере IT	
K.M.05.02	Проектный практикум	
K.M.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
K.M.09.03	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
K.M.09.06	Гибкие методы разработки	
K.M.11	Практика	

К.М.11.05(П)	Моделирование предметной области	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-2	Способен обеспечивать организационное и технологическое обеспечение разработки программных средств	ПК
ПК-2.1	Обеспечивает и контролирует соответствия разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекте стандартам и технологиям	-
ПК-2.2	Распределяет вычислительные ресурсы при кодировании на языках программирования	-
ПК-2.3	Разрабатывает код для реализации программных средств и компонент информационных систем	-
ПК-2.4	Устраняет несоответствия разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования	-
К.М.04	Программирование	
К.М.04.04	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	
К.М.04.07	Параллельные и распределенные вычислительные системы	
К.М.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.09.01	Программная инженерия	
К.М.09.05	Проектирование информационных систем	
К.М.09.07	Надежность и безопасность программного обеспечения	
К.М.09.10	Разработка программного обеспечения информационных систем	
К.М.09.11	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.09.11.ДВ.01.01	Практикум по разработке приложений на 1С	
К.М.09.11.ДВ.01.02	Типовые конфигурации 1С: Предприятие	
К.М.11	Практика	
К.М.11.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен проектировать и разрабатывать информационные системы и их компоненты, в том числе экономические информационные системы	ПК
ПК-1.1	Собирает и анализирует данные о запросах и потребностях заказчика информационной системы	-
ПК-1.2	Разрабатывает прототип ИС	-
ПК-1.3	Тестирует ИС на корректность архитектурных решений	-
ПК-1.4	Согласовывает пользовательский интерфейс и предполагаемые изменения с заказчиком	-
ПК-1.5	Осуществляет разработку, инсталляцию, модификацию и эксплуатацию алгоритмов и программного обеспечения СИИ	-
К.М.04	Программирование	
К.М.04.05	Проектирование и разработка web-приложений	
К.М.04.06	Проектирование и разработка мобильных приложений	
К.М.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.09.04	Проектирование и разработка баз данных	
К.М.09.05	Проектирование информационных систем	
К.М.09.08	Проектирование и разработка экспертных систем	
К.М.09.09	Разработка технической документации информационных систем	

К.М.09.10	Разработка программного обеспечения информационных систем	
К.М.09.11	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.09.11.01	Экономика предприятия	
К.М.09.11.02	Информационные системы в экономике и FinTech	
К.М.09.11.03	Корпоративные информационные системы	
К.М.09.11.ДВ.01.01	Практикум по разработке приложений на 1С	
К.М.09.11.ДВ.01.02	Типовые конфигурации 1С: Предприятие	
К.М.09.11.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	
К.М.09.11.ДВ.02.02	Менеджмент	
К.М.11	Практика	
К.М.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	
К.М.11.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.12	Государственная итоговая аттестация	
К.М.12.01(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	





№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Недель	Каф.	Курсы											
				Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов																					
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контр оль	з.е.		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>360</b>									<b>3</b>	<b>1044</b>									<b>25</b>	<b>396</b>									<b>22</b>	<b>1800</b>									<b>50</b>	40 2/6					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>360</b>									<b>3</b>	<b>1044</b>									<b>25</b>	<b>396</b>									<b>22</b>	<b>1800</b>									<b>50</b>	40 2/6					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)</b>																																																	
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>360</b>	<b>20</b>	<b>18</b>		<b>2</b>					<b>340</b>			<b>1044</b>	<b>79</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>905</b>	<b>60</b>		<b>396</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>339</b>	<b>30</b>		<b>1800</b>	<b>126</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>1584</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	TO: 32 1/3□ 3; 8						
1	K.M.02	Коммуникативно-цифровой модуль	K.M	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За	<b>72</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>62</b>	<b>4</b>										За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>1235</b>		
2	K.M.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За	<b>72</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>62</b>	<b>4</b>										За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>46</b>		
3	K.M.05	IT-проекты	K.M	<b>36</b>	<b>2</b>								<b>34</b>			За	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>64</b>	<b>4</b>										За(2)	<b>144</b>	<b>8</b>										<b>1234</b>			
4	K.M.05.02	Проектный практикум	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>								<b>34</b>			За	<b>72</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>64</b>	<b>4</b>										За(2)	<b>144</b>	<b>8</b>										<b>29</b>			
5	K.M.07	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	K.M	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>							<b>68</b>			Эк За K	<b>252</b>	<b>22</b>	<b>6</b>		<b>16</b>			<b>217</b>	<b>13</b>										Эк За О К	<b>396</b>	<b>30</b>	<b>10</b>									<b>123</b>		
6	K.M.07.02	Случайные процессы и имитационное моделирование	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			Эк	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>8</b>			<b>89</b>	<b>9</b>										Эк	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>123</b>						
7	K.M.07.03	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>8</b>			<b>94</b>	<b>4</b>										За	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>98</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>29</b>	
8	K.M.07.04	Моделирование бизнес-процессов	Б1.О													За	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>34</b>											За	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>			<b>128</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>29</b>	
9	K.M.08	Современные информационные технологии и информационные системы	K.M	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							<b>102</b>			Эк За(2) K	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>2</b>		<b>12</b>	<b>6</b>			<b>251</b>	<b>17</b>										Эк За(2) K	<b>540</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>12</b>			<b>484</b>	<b>26</b>	<b>15</b>			<b>123</b>
10	K.M.08.05	Информационные системы и технологии	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			Эк K	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					<b>129</b>	<b>9</b>										Эк K	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>163</b>	<b>9</b>	<b>5</b>			<b>29</b>	
11	K.M.08.06	Операционные системы	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>					<b>26</b>	<b>4</b>										За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>29</b>	
12	K.M.08.07	Информационная безопасность	Б1.О													За	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>34</b>											Эк	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>165</b>	<b>9</b>	<b>5</b>			<b>29</b>	
13	K.M.08.08	Системы искусственного интеллекта	Б1.О	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За	<b>72</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>62</b>	<b>4</b>										За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>29</b>		
14	K.M.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	K.M	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>							<b>102</b>			Эк(2) За K	<b>324</b>	<b>25</b>	<b>2</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>277</b>	<b>22</b>										Эк(3) За K	<b>540</b>	<b>39</b>	<b>8</b>		<b>18</b>			<b>470</b>	<b>31</b>	<b>15</b>			<b>345</b>
15	K.M.09.01	Программная инженерия	Б1.В	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			Эк	<b>144</b>	<b>10</b>		<b>10</b>				<b>125</b>	<b>9</b>										Эк	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>10</b>			<b>159</b>	<b>9</b>	<b>5</b>			<b>29</b>	
16	K.M.09.04	Проектирование и разработка баз данных	Б1.В	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			Эк KP	<b>108</b>	<b>7</b>		<b>4</b>		<b>3</b>		<b>92</b>	<b>9</b>										Эк KP	<b>144</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>126</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>29</b>	
17	K.M.09.11	Экономика и экономические информационные системы	Б1.В	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За K	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>										За K	<b>216</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>10</b>			<b>185</b>	<b>13</b>	<b>6</b>			<b>345</b>	
18	K.M.09.11.01	Экономика предприятия	Б1.В	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							<b>34</b>			За K	<b>36</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>26</b>	<b>4</b>										За K	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6</b>			<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>51</b>		
19	K.M.09.11.02	Информационные системы в экономике и FinTech	Б1.В													За	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>34</b>											Эк	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>29</b>	
20	K.M.10	Обучение служением	K.M													За	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>34</b>											За О КП	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>23</b>	<b>4</b>				<b>235</b>	
21	K.M.10.02	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О													За	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>34</b>											За О КП	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>57</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>51</b>	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																													



№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы
				Академических часов								Академических часов								Академических часов								з.е.									
				Всего	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				252											2	864									684								50	40	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252												2528									648								48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				252	14	14									238									648	91	38	10	37	6	520	37						
1 К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М		36	2	2									34									3a	36	4	2	2		28	4						
2 К.М.01.06	Основы права и противодействия коррупции	Б1.О		36	2	2									34									3a	36	4	2	2		28	4						
3 К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М															36	2		2					3a	36	6				34						
4 К.М.02.ДВ.01.01	Дисциплина КЦМ.1	Б1.В															36	2		2					3a	36	2				34						
5 К.М.02.ДВ.01.02	Дисциплина КЦМ.2	Б1.В															36	2		2					3a	36	2				34						
6 К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	К.М		72	4	4									68									3a(2)	108	36	26	4	6	64	8						
7 К.М.03.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		36	2	2									34									3a	72	32	24	4	4	36	4						
8 К.М.03.ДВ.02.01	Дисциплина ЭСМ.1	Б1.В		36	2	2									34									3a	36	4	2			28	4						
9 К.М.03.ДВ.02.02	Дисциплина ЭСМ.2	Б1.В		36	2	2									34									3a	36	4	2			28	4						
10 К.М.04	Программирование	К.М		36	2	2									34									3a	72	6				62	4						
11 К.М.04.07	Параллельные и распределенные вычислительные системы	Б1.В		36	2	2									34									3a	72	6				62	4						
12 К.М.09	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	К.М		108	6	6									102									Эк 3а(2) КР К	324	38	8	24	6	269	17						
13 К.М.09.06	Гибкие методы разработки	Б1.О		36	2	2									34									3a	72	8				60	4						
14 К.М.09.09	Разработка технической документации информационных систем	Б1.В		36	2	2									34									3a K	72	11				57	4						
15 К.М.09.10	Разработка программного обеспечения информационных систем	Б1.В		36	2	2									34									Эк КР	144	17	6	8	3	118	9						
16 К.М.09.11	Экономика и экономические информационные системы	Б1.В															36	2	2						3a	36	2				34						
17 К.М.09.11.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Б1.В															36	2	2						3a	72	2				34						
18 К.М.09.11.ДВ.02.02	Менеджмент	Б1.В															36	2	2						3a	72	8				34						
19 К.М.10	Обучение служением	К.М															36	2	2						3a	72	10	4	6		22	4					
20 К.М.10.03	Экспедиция обучения служением	ФТД															36	2	2						3a	36	10	4	6		22	4					
21 К.М.11	Практики	К.М															252	5		3		2	235	12													
22 К.М.11.02(У)	Предпроектное обследование предметной области	Б2.В															3aO	36	3							3aO	36	3				29	4				
<b>ПРАКТИКИ</b>	(План)																216	2								216	2					210	4				
K.М.11.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																3aO	72	1							3aO	72	1				4	416	12	12	8	
K.М.11.05(П)	Моделирование предметной области																3aO	144	1							3aO	144	1				1	67	4	2	1/3	
K.М.12.01(Пд)	Преддипломная практика																3aO	144	1							3aO	144	1				1	139	4	4	2/3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)																																				
K.М.12.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					