



УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной и методической работе  
 Е.А. Каменева  
 20\_\_

Календарный учебный график\*  
 по направлению подготовки в бакалавриате: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"  
 Срок обучения - 3 года 6 месяцев

Форма обучения - заочная

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курсы	Государственная итоговая аттестация	Государственные праздники	Каникулы	Практики	Промежуточная аттестация	Теоретическое обучение	Всего																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-06.10	6-12	13-19	20-26	27.10-02.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-01.02	2-8	9-15	16-22	23.02-01.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-05.04	6-12	13-19	20-26	27.04-03.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28									27.07-02.08	6-12	13-19	20-26	29.06-05.07	3-9	10-16	17-23	24-30								
1	-	-	-	-														ПА/ ГП(о)	ПА/ ГП(о)	ПА	ПА	К											Т/Г П(о)	Т/Г П(о)				ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1	2	10		7	29	48										
2																		ПА/ ГП(о)	ПА/ ГП(о)	ПА	ПА	К											Т/Г П(о)	Т/Г П(о)				ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	2	2	10		7	33	52										
3																		ПА/ ГП(о)	ПА/ ГП(о)	ПА	ПА	К											Т/Г П(о)	Т/Г П(о)				ПА	ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	3	2	10		7	33	52										
4	УП	УП	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Пд	Пд	ПА	ПА	ПА	К/Г П	К/Г П	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	1	6	14	3	30														
																																																														6	7	36	14	24	95	182

- Условные обозначения
- ГИА Государственная итоговая аттестация
  - К Каникулы
  - К/ГП Каникулы/Государственные праздники
  - Пд Преддипломная практика
  - ПП Производственная практика
  - ПА Промежуточная аттестация
  - ПА/ ГП(о) Промежуточная аттестация/Государственные праздники (о)
  - Теоретическое обучение
  - Т/ГП(о) Теоретическое обучение/Государственные праздники (о)
  - УП Учебная практика

Во исполнение п.25 приказа Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" осуществление образовательной деятельности в нерабочие праздничные дни, ежегодно утверждаемые Минтруда России и не обозначенные в представленном календарном учебном графике, не проводится.

Научно-исследовательская работа в объеме 3-х зачетных единиц проводится рассредоточено в соответствии с учебным планом и расписанием.



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и методической работе  
Е.А. Каменева  
20\_\_

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
Институт онлайн-образования  
На 2022-2026 учебные годы  
направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика, ОП "Прикладные информационные системы в экономике и финансах", Профиль: "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"  
(ускоренное обучение)

Table with columns for course blocks, departments, competencies, semesters, control types, ECTS units, and distribution of audit hours by course and module. Includes rows for various disciplines like 'Introduction to the specialty', 'Probability theory and mathematical statistics', and 'Information systems in economics and finance'.



МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ПКН-1	ПКН-2	ПКН-3	ПКН-4	ПКН-5	ПКН-6	ПКН-7	ПКН-8	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4	ПКП-5	ПКП-6	УК-1	УК-10	УК-11	УК-12	УК-13	УК-14	УК-15	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9		
Алгебра и анализ							1																								
Алгоритмы и структуры данных в языке Python		2, 3	2, 3																												
Банковские информационные системы										5																					
Безопасность жизнедеятельности																															
Введение в специальность																															
Дискретная математика	1, 2																														
Дисциплины по выбору, подлежащие пересдастации в соответствии с индивидуальными учебными планами																															
Иностранный язык																															
Иностранный язык в профессиональной сфере																						3, 4	1, 2								
Интеллектуальный анализ бизнес-информации														6									3, 4	3, 4							
Информационное право																				2											
История (история России, всеобщая история)																									2						
ИТ - инфраструктура предприятия									6			6																			
Корпоративные информационные системы										6																					
Математические модели микро- и макроэкономики																															
Машинное обучение				4															2												
Моделирование бизнес-процессов									6																						
Научно исследовательская работа		6	6	6																											
Обработка данных и моделирование в Microsoft Excel																															
Организация вычислительных систем							3, 4														4				4						
Основы деловой и публичной коммуникации																															
Основы криптографии		3					3										1					1	1								
Планирование и организация производственных процессов									6																						
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																															
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																															
Практикум по программированию		1, 2, 3																													
Проектирование информационных систем																															
Производственная практика: преддипломная практика	7	7																													
Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	7	7																													
Разработка корпоративных и облачных приложений																															
Разработка приложений в системе 1С Предприятие																															
Сетевые системы и приложения																															
Системы управления базами данных						5	4	4																							
Современные технологии программирования	5																														
Теория алгоритмов		5																													
Теория вероятностей и математическая статистика	3, 4												5																		
Технологии обработки данных						5																									
Управление информационно-технологическими проектами														5																	
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика					7	7	7	7																							
Учетно-аналитические системы										5																					
Физическая культура и спорт																															
Философия																															
Финансовая математика и ее приложения															1																1
Финансовый университет: история и современность															1				3												
Экономическая теория																															

## ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ПКН-1	Способность применять общенаучные, инженерные знания, математические методы в сфере ИТ	2022
ПКН-2	Способность разрабатывать алгоритмы и программы с использованием современных технологий программирования	2022
ПКН-3	Способность проектировать и реализовывать архитектуру и дизайн программной системы в соответствии с анализом задачи и требований к ней	2022
ПКН-4	Способность проектировать и создавать интеллектуальные информационные системы, выбирать метод обучения в соответствии с анализом задачи	2022
ПКН-5	Способность участвовать в документальном сопровождении разработки ИТ в рамках проектных групп, применять средства автоматизации управления проектами ИТ	2022
ПКН-6	Способность организовывать поиск и сбор информации, ее хранение в структурированном виде, проектировать и реализовывать реляционные и нереляционные базы и хранилища данных	2022
ПКН-7	Способность выполнять сервисное обслуживание и настройку аппаратного и программного обеспечения, в том числе с учетом требований информационной безопасности	2022
ПКН-8	Способность использовать современные информационные системы для решения задач предметной области, в том числе отечественного производства	2022
ПКП-1	Способен анализировать и моделировать бизнес-процессы организации, выявлять и формализовать информационные потребности пользователей, требования системы нормативно-правового регулирования финансово-экономической сферы	2022
ПКП-2	Способен выполнять информационное моделирование экономических предметных областей, разработку и ведение баз и хранилищ данных, оптимизировать и управлять развитием баз данных	2022
ПКП-3	Способен наладить и администрировать процесс построения и функционирования отказоустойчивого программного обеспечения информационных систем цифровой экономики, в том числе непрерывную поставку и развертывание программного кода	2022
ПКП-4	Способен принимать участие в создании ИТ-инфраструктуры, реализовать процесс внедрения программного обеспечения и информационных систем различного уровня сложности и масштабов с использованием стандартов и технологий управления проектами	2022
ПКП-5	Способен выполнять проектирование и разработку программного обеспечения и информационных систем с использованием бизнес-ориентированных платформ и Low-Code систем	2022
ПКП-6	Способен разрабатывать, реализовывать и применять методы интеллектуального анализа данных и машинного обучения для автоматизации решения неструктурированных и слабоструктурированных задач экономических предметных областей	2022
УК-1	Способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	2022
УК-10	Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	2022
УК-11	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	2022
УК-12	Способность использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	2022
УК-13	Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	2022
УК-14	Способность формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	2022
УК-15	Способность релевантно решаемым задачам использовать информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии для достижения целей, связанных с профессиональной деятельностью, обучением, участием в жизни общества и других сферах жизни	2022
УК-2	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций	2022
УК-3	Способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	2022
УК-4	Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач	2022
УК-5	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2022
УК-6	Способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2022
УК-7	Способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и военных конфликтов	2022
УК-8	Способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течение всей жизни	2022
УК-9	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	2022

\*\*Лекционные занятия возможно проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.