

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косогорова Людмила Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2023 10:34:51
Уникальный программный ключ:
4a47ce4135cc0671229e80c031ce72a914b0b6b4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Частное образовательное учреждение высшего образования "Институт управления, бизнеса и технологий"

*План одобрен Ученым советом
Протокол № 8 от 05.07.2023*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого acad.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7596	7596	1630	1630	5640	326		53	47	50	46	15		
Обязательная часть									179	179	6444	6444	1442	1442	4729	273		50	47	42	25	15		
+	Б1.О.01	Общеобразовательный гуманитарный	2	11	12			21	21	756	756	280	280	450	26		21							
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык	2					9	9	324	324	104	104	211	9		9							
+	Б1.О.01.02	Философия			2			4	4	144	144	28	28	107	9		4							
+	Б1.О.01.03	История России			1			4	4	144	144	58	58	82	4		4							
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36	32	4		2							
+	Б1.О.01.05	Основы Российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2							
+	Б1.О.02	Естественнонаучный	133					17	17	612	612	124	124	461	27		9	8						
+	Б1.О.02.01	Математика	1					9	9	324	324	52	52	263	9		9							
+	Б1.О.02.02	Теория вероятности и математическая статистика	3					4	4	144	144	36	36	99	9			4						
+	Б1.О.02.03	Физика	3					4	4	144	144	36	36	99	9			4						
+	Б1.О.03	Основы программирования	159		4			24	24	864	864	196	196	637	31		8	5	5			6		
+	Б1.О.03.01	Информатика и программирование	1					8	8	288	288	80	80	199	9		8							
+	Б1.О.03.02	Основы программирования web-сайтов	5					5	5	180	180	36	36	135	9				5					
+	Б1.О.03.03	Разработка и стандартизация программных средств информационных технологий			4			5	5	180	180	36	36	140	4			5						
+	Б1.О.03.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	9					6	6	216	216	44	44	163	9							6		
+	Б1.О.04	Проектирование и реализация информационных систем	34		4		4	15	15	540	540	104	104	414	22			15						
+	Б1.О.04.01	Теория систем и системный анализ	3					4	4	144	144	36	36	99	9			4						
+	Б1.О.04.02	Проектирование информационных систем	4				4	7	7	252	252	32	32	211	9			7						
+	Б1.О.04.03	Моделирование и анализ бизнес-процессов			4			4	4	144	144	36	36	104	4			4						
+	Б1.О.05	Культура здоровья и безопасность жизнедеятельности		2	2			6	6	216	216	64	64	144	8		6							
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности			2			4	4	144	144	36	36	104	4		4							
+	Б1.О.05.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	28	28	40	4		2							
+	Б1.О.06	Экономический	24566 7899	1	34	5		56	56	2016	2016	370	370	1548	98		6	11	16	14	9			
+	Б1.О.06.01	Экономическая теория	2					4	4	144	144	36	36	99	9		4							
+	Б1.О.06.02	Мировые информационные ресурсы	9					4	4	144	144	28	28	107	9							4		
+	Б1.О.06.03	Информационный менеджмент	7					5	5	180	180	28	28	143	9					5				
+	Б1.О.06.04	История российского предпринимательства		1				2	2	72	72	18	18	50	4		2							
+	Б1.О.06.05	Менеджмент			3			4	4	144	144	20	20	115	9			4						
+	Б1.О.06.06	Бухгалтерский учет			4			3	3	108	108	20	20	84	4			3						
+	Б1.О.06.07	Налоги и налогообложение	9					5	5	180	180	32	32	139	9							5		
+	Б1.О.06.08	Финансы и кредит	4					4	4	144	144	36	36	99	9			4						
+	Б1.О.06.09	Сетевое администрирование	6					5	5	180	180	24	24	147	9				5					
+	Б1.О.06.10	Бухгалтерские информационные системы	8					9	9	324	324	52	52	263	9					9				
+	Б1.О.06.11	Информационные системы в административном управлении	5			5		5	5	180	180	36	36	135	9				5					
+	Б1.О.06.12	Профессионально-ориентированные экономические информационные системы	6					6	6	216	216	40	40	167	9				6					
+	Б1.О.07	Технологический	33567		5557		7	40	40	1440	1440	304	304	1075	61			8	21	11				
+	Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3					4	4	144	144	36	36	99	9			4						
+	Б1.О.07.02	Операционные системы			5			3	3	108	108	20	20	84	4				3					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.07.03	Информационные технологии			5			3	3	108	108	20	20	84	4			3					
+	Б1.О.07.04	Сетевая экономика			5			3	3	108	108	36	36	68	4			3					
+	Б1.О.07.05	Базы данных	6					7	7	252	252	36	36	207	9			7					
+	Б1.О.07.06	Информационная безопасность	7				7	5	5	180	180	20	20	151	9					5			
+	Б1.О.07.07	Информационные системы	3					4	4	144	144	36	36	99	9		4						
+	Б1.О.07.08	Интеллектуальные информационные системы	5					5	5	180	180	60	60	111	9			5					
+	Б1.О.07.09	Графические пакеты прикладных программ			7			6	6	216	216	40	40	172	4					6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									32	32	1152	1152	188	188	911	53		3		8	21		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5					4	4	144	144	36	36	99	9				4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели	5					4	4	144	144	36	36	99	9				4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и имитационное моделирование	5					4	4	144	144	36	36	99	9				4				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	7					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и функционирование экономико-информационных систем	7					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программных приложений	7					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2			3	3	108	108	12	12	92	4		3						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательское дело в современной экономике			2			3	3	108	108	12	12	92	4		3						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика и организация предприятия			2			3	3	108	108	12	12	92	4		3						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7					3	3	108	108	36	36	63	9					3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Микроэкономика	7					3	3	108	108	36	36	63	9					3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мировая экономика	7					3	3	108	108	36	36	63	9					3			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес в экономике	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Контроллинг в экономике	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Анализ финансовой отчетности	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	8					6	6	216	216	28	28	179	9					6			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			6			4	4	144	144	20	20	120	4				4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Международные стандарты учета финансовой отчетности			6			4	4	144	144	20	20	120	4				4				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Бухгалтерская (финансовая) отчетность			6			4	4	144	144	20	20	120	4				4				
Блок 2.Практика									20	20	720	720	24	24	696			6	8	6			
Обязательная часть									14	14	504	504	16	16	488			6	8				
+	Б2.О.01	Учебная практика			4			6	6	216	216	8	8	208			6						
+	Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика			4			6	6	216	216	8	8	208			6						
+	Б2.О.02	Производственная практика			6			8	8	288	288	8	8	280					8				
+	Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			6			8	8	288	288	8	8	280					8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	8	8	208					6			
+	Б2.В.01	Производственная практика			8			6	6	216	216	8	8	208					6				
+	Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика			8			6	6	216	216	8	8	208					6				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	16	16	308						9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	16	16	308						9			
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4	144	144	40	40	104						4		
+	ФТД.01	Управление проектированием информационных систем		7				2	2	72	72	20	20	52						2			
+	ФТД.02	Параллельные вычисления		8				2	2	72	72	20	20	52						2			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный гуманитарный	
Б1.О.01.03	История России	
Б1.О.04	Проектирование и реализация информационных систем	
Б1.О.04.01	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.04	История российского предпринимательства	
Б1.В.ДВ.06.01	Анализ финансовой отчетности	
Б1.В.ДВ.06.02	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(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
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные стандарты учета финансовой отчетности	
Б1.В.ДВ.07.02	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.ДВ.04.01	Микроэкономика	
Б1.В.ДВ.04.02	Мировая экономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес в экономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Контроллинг в экономике	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(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
Б1.О.01	Общеобразовательный гуманитарный	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный гуманитарный	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	История России	
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.05	Основы Российской государственности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(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
Б1.О.01	Общеобразовательный гуманитарный	
Б1.О.01.02	Философия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Культура здоровья и безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05.02	Физическая культура и спорт	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(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
Б1.О.05	Культура здоровья и безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.01	Экономическая теория	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательское дело в современной экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика и организация предприятия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.06	Информационная безопасность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(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
Б1.О.02	Естественнонаучный	
Б1.О.02.01	Математика	
Б1.О.02.02	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.02.03	Физика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Параллельные вычисления	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.02	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.06.03	Информационный менеджмент	
Б1.О.06.10	Бухгалтерские информационные системы	
Б1.О.06.11	Информационные системы в административном управлении	
Б1.О.06.12	Профессионально-ориентированные экономические информационные системы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(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
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.07.03	Информационные технологии	
Б1.О.07.08	Интеллектуальные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(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
Б1.О.03	Основы программирования	
Б1.О.03.03	Разработка и стандартизация программных средств информационных технологий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.09	Сетевое администрирование	
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.02	Операционные системы	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(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
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.01	Экономическая теория	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектированием информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.02	Естественнонаучный	
Б1.О.03	Основы программирования	
Б1.О.03.01	Информатика и программирование	
Б1.О.03.02	Основы программирования web-сайтов	
Б1.О.03.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.01	Экономическая теория	
Б1.О.06.05	Менеджмент	
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.04	Сетевая экономика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(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
Б1.О.06	Экономический	
Б1.О.06.06	Бухгалтерский учет	
Б1.О.06.07	Налоги и налогообложение	
Б1.О.06.08	Финансы и кредит	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен проводить анализ конкретной предметной (проблемной) области, определять цели создания информационной системы (ИС), разрабатывать техническое задание, эскизный и технический проекты ИС	-
Б1.О.04	Проектирование и реализация информационных систем	
Б1.О.04.03	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и функционирование экономико-информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программных приложений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять проектирование программного обеспечения ИС и разрабатывать техническую документацию на его компоненты	-
Б1.О.04	Проектирование и реализация информационных систем	
Б1.О.04.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.06	Информационная безопасность	
Б1.О.07.07	Информационные системы	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен вводить в эксплуатацию и осуществлять сопровождение ИС на всех этапах ее жизненного цикла, включая ее презентацию и начальное обучение пользователей	-
Б1.О.04	Проектирование и реализация информационных систем	
Б1.О.04.02	Проектирование информационных систем	
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.06	Информационная безопасность	
Б1.О.07.07	Информационные системы	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку ИС (ИИС)	-
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.09	Графические пакеты прикладных программ	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.О.07	Технологический	
Б1.О.07.05	Базы данных	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и объекты предметной области	-
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и функционирование экономико-информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программных приложений	
Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательское дело в современной экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика и организация предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес в экономике	
Б1.В.ДВ.05.02	Контроллинг в экономике	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Общеобразовательный гуманитарный	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.0.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-6
Б1.0.01.03	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.0.01.05	Основы Российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Естественнонаучный	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.02.01	Математика	ОПК-1
Б1.0.02.02	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.02.03	Физика	ОПК-1
Б1.0.03	Основы программирования	ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.03.01	Информатика и программирование	ОПК-7
Б1.0.03.02	Основы программирования web-сайтов	ОПК-7
Б1.0.03.03	Разработка и стандартизация программных средств информационных технологий	ОПК-4
Б1.0.03.04	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОПК-7
Б1.0.04	Проектирование и реализация информационных систем	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.04.01	Теория систем и системный анализ	УК-1
Б1.0.04.02	Проектирование информационных систем	ПК-2; ПК-3
Б1.0.04.03	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ПК-1
Б1.0.05	Культура здоровья и безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8
Б1.0.05.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Экономический	УК-1; УК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.06.01	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.06.02	Мировые информационные ресурсы	ОПК-2
Б1.0.06.03	Информационный менеджмент	ОПК-2
Б1.0.06.04	История российского предпринимательства	УК-1
Б1.0.06.05	Менеджмент	ОПК-8
Б1.0.06.06	Бухгалтерский учет	ОПК-9
Б1.0.06.07	Налоги и налогообложение	ОПК-9
Б1.0.06.08	Финансы и кредит	ОПК-9
Б1.0.06.09	Сетевое администрирование	ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.10	Бухгалтерские информационные системы	ОПК-2
Б1.О.06.11	Информационные системы в административном управлении	ОПК-2
Б1.О.06.12	Профессионально-ориентированные экономические информационные системы	ОПК-2
Б1.О.07	Технологический	УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.07.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-3
Б1.О.07.02	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.07.03	Информационные технологии	ОПК-3
Б1.О.07.04	Сетевая экономика	ОПК-8
Б1.О.07.05	Базы данных	ПК-5
Б1.О.07.06	Информационная безопасность	УК-10; ПК-2; ПК-3
Б1.О.07.07	Информационные системы	ПК-2; ПК-3
Б1.О.07.08	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-3
Б1.О.07.09	Графические пакеты прикладных программ	ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и имитационное моделирование	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и функционирование экономико-информационных систем	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программных приложений	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательское дело в современной экономике	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика и организация предприятия	УК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Микроэкономика	УК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Мировая экономика	УК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес в экономике	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Контроллинг в экономике	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Анализ финансовой отчетности	УК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	УК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Международные стандарты учета финансовой отчетности	УК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 прикладная информатика О-3ФО.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	УК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-6
ФТД.01	Управление проектированием информационных систем	ОПК-6
ФТД.02	Параллельные вычисления	ОПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20 4/6		1080								30	22 1/6		2088							58	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1080									30			2088							58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51											53.1											52.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26.2											12.4											19.3											
		Ауд. нагр. (ОП)		13											8.4											10.7											
		Конт. раб. (ОП)		13											8.4											10.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	244	88		156	716	48	28	ТО: 18 5/6 Э: 1 5/6		792	120	44		76	641	31	22	ТО: 14 1/3 Э: 2 1/2		1800	364	132		232	1357	79	50	ТО: 33 1/6 Э: 4 1/3					
1	Б1.О.03	Основы программирования	Эк	180	36	12		24	135	9	5	ТО: 18 5/6 Э: 1 5/6												Эк	180	36	12		24	135	9	5			1459		
2	Б1.О.03.02	Основы программирования web-сайтов	Эк	180	36	12		24	135	9	5														Эк	180	36	12		24	135	9	5			5	
3	Б1.О.06	Экономический	Эк КП	180	36	12		24	135	9	5			Эк(2)	396	64	24		40	314	18	11		Эк(3) КП	576	100	36		64	449	27	16			123456789		
4	Б1.О.06.09	Сетевое администрирование												Эк	180	24	8		16	147	9	5			Эк	180	24	8		16	147	9	5			6	
5	Б1.О.06.11	Информационные системы в административном управлении	Эк КП	180	36	12		24	135	9	5														Эк КП	180	36	12		24	135	9	5			5	
6	Б1.О.06.12	Профессионально-ориентированные экономические информационные системы												Эк	216	40	16		24	167	9	6			Эк	216	40	16		24	167	9	6			6	
7	Б1.О.07	Технологический	Эк ЗаО(3)	504	136	52		84	347	21	14			Эк	252	36	12		24	207	9	7			Эк(2) ЗаО(3)	756	172	64		108	554	30	21			3567	
8	Б1.О.07.02	Операционные системы	ЗаО	108	20	8		12	84	4	3													ЗаО	108	20	8		12	84	4	3			5		
9	Б1.О.07.03	Информационные технологии	ЗаО	108	20	8		12	84	4	3													ЗаО	108	20	8		12	84	4	3			5		
10	Б1.О.07.04	Сетевая экономика	ЗаО	108	36	12		24	68	4	3													ЗаО	108	36	12		24	68	4	3			5		
11	Б1.О.07.05	Базы данных												Эк	252	36	12		24	207	9	7			Эк	252	36	12		24	207	9	7			6	
12	Б1.О.07.08	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	60	24		36	111	9	5													Эк	180	60	24		36	111	9	5			5		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические модели	Эк	144	36	12		24	99	9	4													Эк	144	36	12		24	99	9	4			5		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и имитационное моделирование	Эк	144	36	12		24	99	9	4													Эк	144	36	12		24	99	9	4			5		
15	Б1.В.ДВ.07.01	Международные стандарты учета финансовой отчетности												ЗаО	144	20	8		12	120	4	4			ЗаО	144	20	8		12	120	4	4			6	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Бухгалтерская (финансовая) отчетность												ЗаО	144	20	8		12	120	4	4			ЗаО	144	20	8		12	120	4	4			6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(3) КП											Эк(3) ЗаО											Эк(7) ЗаО(4) КП												
ПРАКТИКИ			(План)												288	8			8	280		8	5 1/3			288	8			8	280		8	5 1/3			
	Б2.О.02.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	288	8			8	280		8	5 1/3		ЗаО	288	8			8	280		8	5 1/3			6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											6											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20 4/6		1044								29	22 1/6		2016							56	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			972									27			1872							52									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50											49.6											49.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		20											13.5											16.8																
		Ауд. нагр. (ОП)		8.2											6.7											7.5																
		Конт. раб. (ОП)		8.2											6.7											7.5																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	172	68		104	760	40	27	ТО: 18 2/3 Э: 2		828	128	56		72	673	27	23	ТО: 16 1/6 Э: 2		1800	300	124		176	1433	67	50	ТО: 34 5/6 Э: 4										
1	Б1.0.06	Экономический	Эк	180	28	12		16	143	9	5		Эк	324	52	24		28	263	9	9		Эк(2)	504	80	36		44	406	18	14		123456789									
2	Б1.0.06.03	Информационный менеджмент	Эк	180	28	12		16	143	9	5		Эк	180	28	12		16	143	9	5		Эк	180	28	12		16	143	9	5		7									
3	Б1.0.06.10	Бухгалтерские информационные системы	Эк	324	52	24		28	263	9	9		Эк	324	52	24		28	263	9	9		Эк	324	52	24		28	263	9	9		8									
4	Б1.0.07	Технологический	Эк ЗаО КР	396	60	24		36	323	13	11		Эк ЗаО КР	396	60	24		36	323	13	11		Эк ЗаО КР	396	60	24		36	323	13	11		3567									
5	Б1.0.07.06	Информационная безопасность	Эк КР	180	20	8		12	151	9	5		Эк КР	180	20	8		12	151	9	5		Эк КР	180	20	8		12	151	9	5		7									
6	Б1.0.07.09	Графические пакеты прикладных программ	ЗаО	216	40	16		24	172	4	6		ЗаО	216	40	16		24	172	4	6		ЗаО	216	40	16		24	172	4	6		7									
7	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и функционирование экономико-информационных систем	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		7									
8	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка программных приложений	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		7									
9	Б1.В.ДВ.04.01	Микроэкономика	Эк	108	36	12		24	63	9	3		Эк	108	36	12		24	63	9	3		Эк	108	36	12		24	63	9	3		7									
10	Б1.В.ДВ.04.02	Мировая экономика	Эк	108	36	12		24	63	9	3		Эк	108	36	12		24	63	9	3		Эк	108	36	12		24	63	9	3		7									
11	Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес в экономике	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		8									
12	Б1.В.ДВ.05.02	Контроллинг в экономике	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		8									
13	Б1.В.ДВ.06.01	Анализ финансовой отчетности	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		8									
14	Б1.В.ДВ.06.02	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		Эк	216	28	12		16	179	9	6		8									
15	ФТД.01	Управление проектированием информационных систем	За	72	20	8		12	52		2		За	72	20	8		12	52		2		За	72	20	8		12	52		2		7									
16	ФТД.02	Параллельные вычисления	За	72	20	8		12	52		2		За	72	20	8		12	52		2		За	72	20	8		12	52		2		8									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО КР										Эк(3) За										Эк(7) За(2) ЗаО КР																			
ПРАКТИКИ			(План)										216 8 8 208 6 4										216 8 8 208 6 4																			
Б2.В.01.01(Пд)	преддипломная практика		ЗаО										216 8 8 208 6 4										ЗаО 216 8 8 208 6 4										8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7									

