

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2023 14:58:41
Уникальный программный ключ:
def4c1aae4956ccb60c796114b0245db1bc83492776b2fb6b418be863d2dac15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Грызлова Алена Фёдоровна

"__" "_____" 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы - Прикладная информатика в экономике

Кафедра: математических и естественнонаучных дисциплин

Факультет: Социально-экономический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

_____ / Тихон Маргарита Эдуардовна/

Декан социально-экономический факультет _____

_____ / Боброва Дарья Николаевна/

Заведующая кафедрой математических и
естественнонаучных дисциплин _____

_____ / Боброва Людмила Владимировна/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2023-2024.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	108	6	6	102			3							
+	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	6	6	102			3							
-	Культурология		1			3	3	108	108	6	6	102			3							
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			4	4	144	144	12	12	132					4					
+	Документационное обеспечение управления		3			4	4	144	144	12	12	132					4					
-	Клиент-серверные технологии		3			4	4	144	144	12	12	132					4					
+	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4				6	6	216	216	22	22	194						6				
+	Имитационное моделирование экономических процессов	4				6	6	216	216	22	22	194						6				
-	Теория экономических информационных систем	4				6	6	216	216	22	22	194						6				
+	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4				4	4	144	144	22	22	122						4				
+	Корпоративные информационные системы	4				4	4	144	144	22	22	122						4				
-	Банковские информационные системы	4				4	4	144	144	22	22	122						4				
+	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5				6	6	216	216	26	26	190								6		
+	Электронная коммерция	5				6	6	216	216	26	26	190								6		
-	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	5				6	6	216	216	26	26	190								6		
+	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5				8	8	288	288	36	36	252								8		
+	Интернет-экономика	5				8	8	288	288	36	36	252								8		
-	Интернет-банкинг	5				8	8	288	288	36	36	252								8		
Блок 2.Практика						20	20	720	720	12	12	708					4	8		8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						20	20	720	720	12	12	708					4	8		8		
+	Учебная практика (ознакомительная)		2			4	4	144	144	4	4	140					4					
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		3			8	8	288	288	4	4	284						8				
+	Производственная практика (преддипломная)		5			8	8	288	288	4	4	284								8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	4	4	320								9		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	4	4	320								9		
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6	216	216	12	12	204							6			
+	Управление карьерой		4			3	3	108	108	6	6	102							3			
+	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	6	6	102							3			

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2023-2024.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов				Курс 1													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия						
															Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
Считать в плане	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)						211	211		7924	7924	794	7130	55	1162	74		76	1012		982	18	4	38	922		
Обязательная часть						114	114		4104	4104	420	3684	42	720	60		58	602		792	16	4	34	738		
+	История России	1				4	4	36	144	144	58	86	4	144	36		22	86	э							
+	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	18	54	2	72	8		10	54							э	
+	Иностранный язык	1	1			8	8	36	288	288	24	264	8	144			14	130	э	144			10	134	э	
+	Математика	1		1		7	7	36	252	252	20	232	7	144	6		6	132	о	108	4		4	100	э	
+	Информатика и программирование	1		1	1	10	10	36	360	360	26	334	10	144	6		6	132	о	216	4		10	202	эр	
+	Компьютерная графика			1		6	6	36	216	216	12	204	6							216	4	4	4	204	о	
+	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	2		1		7	7	36	252	252	22	230	3							108	4		6	98	о	
+	Экономическая теория	2				3	3	36	108	108	8	100														
+	Операционные системы и среды			2		5	5	36	180	180	14	166														
+	Безопасность жизнедеятельности			2		5	5	36	180	180	8	172														
+	Информационные системы и технологии	2		2	2	6	6	36	216	216	28	188														
+	Дискретная математика	2				3	3	36	108	108	12	96														
+	Философия	2				3	3	36	108	108	8	100														
+	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	5	36	180	180	14	166														
+	Мировые информационные ресурсы			2		3	3	36	108	108	16	92														
+	Теория систем и системный анализ	3				4	4	36	144	144	12	132														
+	Информационная безопасность			3		3	3	36	108	108	14	94														
+	Базы данных	3	3		3	6	6	36	216	216	20	196														
+	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	16	56														
+	Сопровождение и продвижение программного обеспечения			4		6	6	36	216	216	24	192														
+	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения			4		8	8	36	288	288	32	256														
+	Проектирование информационных систем	4	4		4	6	6	36	216	216	10	206														
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	68	2	72	4			68	э							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97		3820	3820	374	3446	13	442	14		18	410		190	2		4	184		
+	Основы теории информации		1			4	4	36	144	144	14	130	4	144	8		6	130	э							
+	Вычислительная математика		1			6	6	36	216	216	18	198	6	216	6		12	198	э							
+	Финансовая математика	2				4	4	36	144	144	16	128														
+	Анализ и моделирование финансовых рынков			2		4	4	36	144	144	10	134														
+	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3				8	8	36	288	288	28	260														
+	Методы принятия оптимальных решений	3				5	5	36	180	180	18	162														
+	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		2	2	36	72	72	8	64														
+	Обработка отраслевой информации			3		8	8	36	288	288	32	256														
+	Обеспечение проектной деятельности	3				5	5	36	180	180	14	166														
+	Управление проектами	3				8	8	36	288	288	30	258														
+	Системы поддержки принятия решений	4				3	3	36	108	108	18	90														
+	Математические методы в экономике	4			4	5	5	36	180	180	20	160														
+	Экономика организации			4		4	4	36	144	144	24	120														
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1122						328	328		328		82				82	э	82				82	э	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	
Б1.В.08	Обработка отраслевой информации	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
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	-
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	
Б1.О.12	Дискретная математика	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	
Б1.В.01	Основы теории информации	
Б1.В.02	Вычислительная математика	
Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Обработка отраслевой информации	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.12	Математические методы в экономике	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
ФТД.02	Основы научных исследований	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.18	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Математика	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Математика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	-
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественно-научные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Компьютерная графика	
Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	
Б1.О.08	Экономическая теория	
Б1.О.09	Операционные системы и среды	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.12	Математические методы в экономике	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
ФТД.02	Основы научных исследований	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	
Б1.О.12	Дискретная математика	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.17	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков	
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.12	Математические методы в экономике	
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	
Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	
Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление карьерой	
ФТД.02	Основы научных исследований	
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 "	-
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	
Б1.О.12	Дискретная математика	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01	Основы теории информации	
Б1.В.03	Финансовая математика	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	"Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью "	-
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Вычислительная математика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	"Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем "	-
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.В.10	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	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 "	-
Б1.О.05	Информатика и программирование	
Б1.О.06	Компьютерная графика	
Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	
Б1.О.09	Операционные системы и среды	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Обработка отраслевой информации	
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	-
Б1.О.08	Экономическая теория	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	"Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла "	-
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	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 "	-
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информацион-ные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.	-
Б1.О.13	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	
Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Вычислительная математика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность разрабатывать и анализировать прикладное программное обеспечение	-
Б1.О.17	Информационная безопасность	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
Б1.О.05	Информатика и программирование	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Вычислительная математика	
Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	
Б1.В.13	Экономика организации	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	
Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	
Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	
Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	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; 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.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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.О.01	История России	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Математика	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Информатика и программирование	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.06	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.08	Экономическая теория	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.09	Операционные системы и среды	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.13	Философия	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.17	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О.18	Базы данных	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.22	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Основы теории информации	УК-2; ОПК-3
Б1.В.02	Вычислительная математика	УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Финансовая математика	ОПК-3
Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ОПК-6; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Обработка отраслевой информации	УК-1; УК-2; ОПК-6
Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Управление проектами	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.12	Математические методы в экономике	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.13	Экономика организации	ОПК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии	ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	ОПК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2023-2024.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.01	Управление карьерой	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.02	Основы научных исследований	УК-2; ОПК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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
ИТОГО (с факультативами)				910						0		1018							40		1928							49	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				910							1018										1928						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					47										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					146										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				910	68	26		42	842			874	78	28		50	796				1784	146	54		92	1638		45	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	Эк	144	12	4		8	132											Эк	144	12	4		8	132		4			
2	Б1.О.08	Экономическая теория	Эк	108	8	4		4	100											Эк	108	8	4		4	100		3			2
3	Б1.О.09	Операционные системы и среды	ЗаО	180	14	6		8	166											ЗаО	180	14	6		8	166		5			2
4	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	180	8	4		4	172											ЗаО	180	8	4		4	172		5			2
5	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	ЗаО	72	10	4		6	62		Эк КР	144	18	4		14	126			Эк ЗаО КР	216	28	8		20	188		6			2
6	Б1.О.12	Дискретная математика									Эк	108	12	6		6	96			Эк	108	12	6		6	96		3			2
7	Б1.О.13	Философия									Эк	108	8	4		4	100			Эк	108	8	4		4	100		3			2
8	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика									Эк	180	14	6		8	166			Эк	180	14	6		8	166		5			2
9	Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы									ЗаО	108	16	4		12	92			ЗаО	108	16	4		12	92		3			2
10	Б1.В.03	Финансовая математика	Эк	144	16	4		12	128											Эк	144	16	4		12	128		4			2
11	Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков									ЗаО	144	10	4		6	134			ЗаО	144	10	4		6	134		4			2
12	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82					82		За	82				82				За(2)	164				164						12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3)							Эк(4) За ЗаО(2) КР							Эк(7) За(2) ЗаО(5) КР														
ПРАКТИКИ			(План)									144	4	4			140				144	4	4			140		4	2 2/3		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)									За	144	4	4			140			За	144	4	4			140		4	2 2/3		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
КАНИКУЛЫ																													9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116									1116							31	20 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									1116							31				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)													54											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)													62											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	62	18		44	442			504	62	18		44	442		14	ТО: 7 1/3 Э: 2				
1	Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	Эк	216	26	6		20	190			Эк	216	26	6		20	190		6			5	
2	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	Эк	216	26	6		20	190			Эк	216	26	6		20	190		6				5
3	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	Эк	288	36	12		24	252			Эк	288	36	12		24	252		8				5
4	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	Эк	288	36	12		24	252			Эк	288	36	12		24	252		8				5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)								Эк(2)													
ПРАКТИКИ			(План)		288	4	4		284					288	4	4		284		8	5 1/3			
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	За	288	4	4		284				За	288	4	4		284		8	5 1/3			5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	4	4		320					324	4	4		320		9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	4	4		320				Эк	324	4	4		320		9	6			5	
КАНИКУЛЫ																				3 5/6				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс								
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+		История России	1	4	144						
+		Основы российской государственности	1	2	72						
+		Иностранный язык	1	8	288						
+		Математика	1	7	252						
+		Информатика и программирование	1	10	360						
+		Компьютерная графика	1	6	216						
+		Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	1	3	108						
			2	4	144						
+		Экономическая теория	2	3	108						
+		Операционные системы и среды	2	5	180						
+		Безопасность жизнедеятельности	2	5	180						
+		Информационные системы и технологии	2	6	216						
+		Дискретная математика	2	3	108						
+		Философия	2	3	108						
+		Теория вероятностей и математическая статистика	2	5	180						
+		Мировые информационные ресурсы	2	3	108						
+		Теория систем и системный анализ	3	4	144						
+		Информационная безопасность	3	3	108						
+		Базы данных	3	6	216						
+		Системы искусственного интеллекта	4	2	72						
+		Сопровождение и продвижение программного обеспечения	4	6	216						
+		Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	4	8	288						
+		Проектирование информационных систем	4	6	216						
+		Физическая культура и спорт	1	2	72						
+		Основы теории информации	1	4	144						
+		Вычислительная математика	1	6	216						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+		Финансовая математика	2	4	144						
+		Анализ и моделирование финансовых рынков	2	4	144						
+		Высокоуровневые методы информатики и программирования	3	8	288						
+		Методы принятия оптимальных решений	3	5	180						
+		Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	2	72						
+		Обработка отраслевой информации	3	8	288						
+		Обеспечение проектной деятельности	3	5	180						
+		Управление проектами	3	8	288						
+		Системы поддержки принятия решений	4	3	108						
+		Математические методы в экономике	4	5	180						
+		Экономика организации	4	4	144						
+		Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		164						
			2		164						
+		Русский язык и культура речи	1	3	108						
-		Культурология	1	3	108						
+		Документационное обеспечение управления	3	4	144						
-		Клиент-серверные технологии	3	4	144						
+		Имитационное моделирование экономических процессов	4	6	216						
-		Теория экономических информационных систем	4	6	216						
+		Корпоративные информационные системы	4	4	144						
-		Банковские информационные системы	4	4	144						
+		Электронная коммерция	5	6	216						
-		Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	5	6	216						
+		Интернет-экономика	5	8	288						
-		Интернет-банкинг	5	8	288						
Блок 2.Практика											
+		Учебная практика (ознакомительная)	2	4	144						

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (ознакомительная)	2			2	2/3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	3			5	1/3						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика (преддипломная)	5			5	1/3						
				Итого по факту							
				Итого по плану		13	1/3				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика и программирование				
КР	1			
Информационные системы и технологии				
КР	2			
Базы данных				
КР	3			
Математические методы в экономике				
КР	4			
Проектирование информационных систем				
КР	4			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	250	246	55	49	61	50	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	55	49	61	44	31
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.9%	211	211	211	55	45	53	44	14
Б1.О	Обязательная часть				114	211	114	42	37	13	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				97	211	97	13	8	40	22	14
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	20	20		4	8		8
Б2.О	Обязательная часть											
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20		4	8		8
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	10	6				6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.1	53.9	47	54.6	44.7	54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					158.8	210	146	188	188	62
		необязательная					12				12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					794	210	146	188	188	62
		Блок Б2					12		4	4		4
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					12				12	
		Итого по всем блокам					822	210	150	192	200	70
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	6	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	5	3	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.53%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.02%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
Каф. Студ. Часов на студ./гр. Трудоемкость				
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		государственного, муниципального управления и права
5		экономики
10		менеджмента
12		психологии и социальной работы
14		философии и гуманитарных дисциплин
18	КЗГК	землеустройства, геодезии и кадастра
21		этологии и ветеринарной медицины
53		математических и естественнонаучных дисциплин

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5																	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5																
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																
Итого	55		49		61		50		31																	
Всего	55		49		61		50		31																	
1	Б1.О.01 История России [Эк] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	4	Б1.О.07 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [Эк] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5	4	Б1.О.16 Теория систем и системный анализ [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4	4	Б1.О.19 Системы искусственного интеллекта [За] УК-8; ПК-1; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Электронная коммерция [Эк] (Разработка Web-представитель ств для систем электронной коммерции) ОПК-2; ОПК-3	6																
2											Б1.О.02 Основы российской государственности [За] УК-3; УК-4; УК-5	2	Б1.О.08 Экономическая теория [Эк] ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.О.17 Информационная безопасность [ЗаО] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	3	Б1.О.20 Сопровождение и продвижение програмного обеспечения [ЗаО] УК-8; ПК-1; ПК-1	6								
3																			Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, За] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	8	Б1.О.09 Операционные системы и среды [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.18 Базы данных [Эк, За, КР] УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2	6	Б1.О.21 Разработка, внедрение и адаптация програмного обеспечения [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1	8
4																										
5	Б1.О.04 Математика [Эк, ЗаО] УК-4; УК-5	7	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																				
6							Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																
7											Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6												
8															Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6								
9	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																						
10					Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																		
11									Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6														
12													Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6										
13	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																						
14					Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																		
15									Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6														
16													Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6										
17	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																						
18					Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																		
19									Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6														
20													Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6										
21	Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																						
22					Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	6	Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6																		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
23	Б1.О.05 Информатика и программирование [Эк, ЗаО, КР] ОПК-6; ПК-3	10	Б1.О.12 Диофантова математика [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-3	3	Б1.В.06 Методы принятия оптимальных решений [Эк] ОПК-6; ПК-4; ПК-5	5	Б1.В.11 Системы поддержки принятия решений [Эк] УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	3	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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	9		
24												
25												
26			Б1.О.13 Философия [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	3	Б1.В.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО] УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5	2	Б1.В.12 Математические методы в экономике [Эк, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2	5				
27												
28												
29			Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4	5	Б1.В.08 Обработка отраслевой информации [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-6	8	Б1.В.13 Экономика организации [ЗаО] ОПК-9; ПК-3; ПК-4	4				
30												
31												
32			Б1.О.06 Компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	6	Б1.О.15 Мировые информационные ресурсы [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	3	Б1.В.09 Обеспечение проектной деятельности [Эк] ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	5			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Имитационное моделирование экономических процессов [Эк] (Теория экономических информационных систем) ОПК-2; ОПК-5; ПК-3	6
33												
34												
35			Б1.О.07 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5	3	Б1.В.03 Финансовая математика [Эк] ОПК-3	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Корпоративные информационные системы [Эк] (Базисные информационные системы) УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4				
36												
37												
38	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2	Б1.В.04 Анализ и моделирование финансовых рынков [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.В.10 Управление	ИТД.01						
39												
40												
41	Б1.В.01 Основы теории информации [За] УК-2; ОПК-3	4										
42												
43												
44												
45												

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2023-2024.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023