

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Грызлова Алена Фёдоровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.11.2024 15:28:39
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

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) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тихон Маргарита Эдуардовна/

Заведующая кафедрой математических и
естественнонаучных дисциплин _____ / Боброва Людмила Владимировна/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)						211	211	7924	7924	794	794	7130			54	48	51	44	14			
Обязательная часть						114	114	4104	4104	420	420	3684			41	38	13	22				
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	144	144	58	58	86			4					14	философии и гуманитарных
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	18	18	54			2					14	философии и гуманитарных
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			8	8	288	288	24	24	264			8					14	философии и гуманитарных
+	Б1.О.04	Математика	1		1		7	7	252	252	20	20	232			7					53	математических и
+	Б1.О.05	Информатика и программирование	1		1	1	10	10	360	360	26	26	334			10					53	математических и
+	Б1.О.06	Компьютерная графика			1		6	6	216	216	12	12	204			6					53	математических и
+	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	2		1		7	7	252	252	22	22	230			2	5				53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Экономическая теория	2				3	3	108	108	8	8	100				3				5	экономики
+	Б1.О.09	Операционные системы и среды			2		5	5	180	180	14	14	166				5				53	математических и
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2		5	5	180	180	8	8	172				5				12	психологии и социальной работы
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2		2	2	6	6	216	216	28	28	188				6				53	математических и
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2				3	3	108	108	12	12	96				3				53	математических и
+	Б1.О.13	Философия	2				3	3	108	108	8	8	100				3				14	философии и гуманитарных
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	5	180	180	14	14	166				5				53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы			2		3	3	108	108	16	16	92				3				53	математических и
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	3				4	4	144	144	12	12	132					4			53	математических и
+	Б1.О.17	Информационная безопасность			3		3	3	108	108	14	14	94					3			53	математических и
+	Б1.О.18	Базы данных	3	3		3	6	6	216	216	20	20	196					6			53	математических и
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	16	16	56						2		53	математических и
+	Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения			4		6	6	216	216	24	24	192						6		53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения			4		8	8	288	288	32	32	256						8		53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	4	4		4	6	6	216	216	10	10	206						6		53	математических и
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	68			2					12	психологии и социальной работы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97	3820	3820	374	374	3446			13	10	38	22	14			
+	Б1.В.01	Основы теории информации		1			4	4	144	144	14	14	130			4					53	математических и
+	Б1.В.02	Вычислительная математика		1			6	6	216	216	18	18	198			6					53	математических и
+	Б1.В.03	Финансовая математика	2				4	4	144	144	16	16	128				4				53	математических и
+	Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков			2		4	4	144	144	10	10	134				4				53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3				8	8	288	288	28	28	260					8			53	математических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	3				5	5	180	180	18	18	162					5			53	математических и
+	Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2		2	2	72	72	8	8	64				2				2	государственного, муниципального управления и права
+	Б1.В.08	Обработка отраслевой информации			3		8	8	288	288	32	32	256					8			53	математических и
+	Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	3				5	5	180	180	14	14	166					5			53	математических и
+	Б1.В.10	Управление проектами	3				8	8	288	288	30	30	258					8			10	менеджмента
+	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	4				3	3	108	108	18	18	90						3		53	математических и
+	Б1.В.12	Математические методы в экономике	4			4	5	5	180	180	20	20	160						5		53	математических и
+	Б1.В.13	Экономика организации			4		4	4	144	144	24	24	120						4		5	экономики
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1122						328	328			328							12	психологии и социальной работы

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Экспертное	Факт	Экспертное	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									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			3	3	108	108	6	6	102			3															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	6	6	102			3										14				философии и гуманитарных	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		1			3	3	108	108	6	6	102			3									14				философии и гуманитарных		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			4	4	144	144	12	12	132					4													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления		3			4	4	144	144	12	12	132					4							14				философии и гуманитарных		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии		3			4	4	144	144	12	12	132					4						53				математических и			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4				6	6	216	216	22	22	194								6										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	4				6	6	216	216	22	22	194											53					математических и естественнонаучных дисциплин		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	4				6	6	216	216	22	22	194											53				математических и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4				4	4	144	144	22	22	122								4										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	4				4	4	144	144	22	22	122								4			53					математических и		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	4				4	4	144	144	22	22	122								4			53					математических и		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5				6	6	216	216	26	26	190										6								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	5				6	6	216	216	26	26	190										6	53					математических и		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	5				6	6	216	216	26	26	190										6	53					математических и естественнонаучных дисциплин		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5				8	8	288	288	36	36	252										8								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	5				8	8	288	288	36	36	252										8	53					математических и		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	5				8	8	288	288	36	36	252										8	53					математических и		
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									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			4	4	144	144	4	4	140					4						53					математических и		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		3			8	8	288	288	4	4	284							8				53				математических и естественнонаучных дисциплин			
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		5			8	8	288	288	4	4	284										8	53				математических и естественнонаучных дисциплин			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	4	320									9									
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	4	4	320										9	53					математических и естественнонаучных дисциплин		
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	12	12	204								6										
+	ФТД.01	Управление карьерой		4			3	3	108	108	6	6	102								3			12					психологии и социальной работы		
+	ФТД.02	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	6	6	102								3			53					математических и		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	794	7130	54	1162	60		90	1012		946	18	4	38	886		
Обязательная часть							114	114		4104	4104	420	3684	41	720	46		72	602		756	16	4	34	702		
+	Б1.О.01	История России	1				4	4	36	144	144	58	86	4	144	22		36	86	э							
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	18	54	2	72	8		10	54						з		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1			8	8	36	288	288	24	264	8	144			14	130	з	144			10	134	э	
+	Б1.О.04	Математика	1		1		7	7	36	252	252	20	232	7	144	6		6	132	о	108	4		4	100	э	
+	Б1.О.05	Информатика и программирование	1		1	1	10	10	36	360	360	26	334	10	144	6		6	132	о	216	4		10	202	эр	
+	Б1.О.06	Компьютерная графика			1		6	6	36	216	216	12	204	6							216	4	4	4	204	о	
+	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	2		1		7	7	36	252	252	22	230	2							72	4		6	62	о	
+	Б1.О.08	Экономическая теория	2				3	3	36	108	108	8	100														
+	Б1.О.09	Операционные системы и среды			2		5	5	36	180	180	14	166														
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2		5	5	36	180	180	8	172														
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2		2	2	6	6	36	216	216	28	188														
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2				3	3	36	108	108	12	96														
+	Б1.О.13	Философия	2				3	3	36	108	108	8	100														
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	5	36	180	180	14	166														
+	Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы			2		3	3	36	108	108	16	92														
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	3				4	4	36	144	144	12	132														
+	Б1.О.17	Информационная безопасность			3		3	3	36	108	108	14	94														
+	Б1.О.18	Базы данных	3	3		3	6	6	36	216	216	20	196														
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	16	56														
+	Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения			4		6	6	36	216	216	24	192														
+	Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения			4		8	8	36	288	288	32	256														
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	4	4		4	6	6	36	216	216	10	206														
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	68	2	72	4			68	з							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							97	97		3820	3820	374	3446	13	442	14		18	410		190	2		4	184		
+	Б1.В.01	Основы теории информации		1			4	4	36	144	144	14	130	4	144	8		6	130	з							
+	Б1.В.02	Вычислительная математика		1			6	6	36	216	216	18	198	6	216	6		12	198	з							
+	Б1.В.03	Финансовая математика	2				4	4	36	144	144	16	128														
+	Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков			2		4	4	36	144	144	10	134														
+	Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3				8	8	36	288	288	28	260														
+	Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	3				5	5	36	180	180	18	162														
+	Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2		2	2	36	72	72	8	64														
+	Б1.В.08	Обработка отраслевой информации			3		8	8	36	288	288	32	256														
+	Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	3				5	5	36	180	180	14	166														
+	Б1.В.10	Управление проектами	3				8	8	36	288	288	30	258														
+	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	4				3	3	36	108	108	18	90														
+	Б1.В.12	Математические методы в экономике	4			4	5	5	36	180	180	20	160														
+	Б1.В.13	Экономика организации			4		4	4	36	144	144	24	120														
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1122						328	328		328		82				82	з	82				82	з	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

Курс 4													Курс 5						Закрепленная кафедра		-		
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия								-	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
44	648	32		54	562		936	28		74	834		14	504	18		44	442					
22	360	20		28	312		432	8		26	398												
																					14	философии и гуманитарных	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
																					14	философии и гуманитарных	УК-3; УК-4; УК-5
																					14	философии и гуманитарных	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
																					53	математических и	УК-4; УК-5
																					53	математических и	ОПК-6; ПК-3
																					53	математических и	ОПК-1; ОПК-6
																					53	математических и естественных дисциплин	ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
																					5	экономики	ОПК-1; ОПК-7
																					53	математических и	ОПК-1; ОПК-6
																					12	психологии и социальной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
																					53	математических и	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
																					53	математических и	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
																					14	философии и гуманитарных	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
																					53	математических и естественных дисциплин	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
																					53	математических и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
																					53	математических и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
																					53	математических и	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
																					53	математических и	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
2	72	8		8	56								з								53	математических и	УК-8; ПК-1; ПК-4
6	216	8		16	192	о															53	математических и естественных дисциплин	УК-8; ПК-1; ПК-4
8							288	8		24	256	о									53	математических и естественных дисциплин	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1
6	72	4		4	64	з	144			2	142	эр									53	математических и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
																					12	психологии и социальной работы	УК-6; УК-7
22	288	12		26	250		504	20		48	436		14	504	18		44	442					
																					53	математических и	УК-2; ОПК-3
																					53	математических и	УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
																					53	математических и	ОПК-3
																					53	математических и естественных дисциплин	ОПК-1; ОПК-2
																					53	математических и естественных дисциплин	ОПК-6; ПК-2; ПК-5
																					53	математических и	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
																					2	государственного, муниципального управления и права	УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
																					53	математических и	УК-1; УК-2; ОПК-6
																					53	математических и	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
																					10	менеджмента	ОПК-3; ОПК-5
3	108	6		12	90	э															53	математических и	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
5	180	6		14	160	эр															53	математических и	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
4							144	8		16	120	о									5	экономики	ОПК-9; ПК-3; ПК-4
																					12	психологии и социальной работы	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

Курс 4													Курс 5						Закрепленная кафедра				
	Зимняя сессия						Летняя сессия							Зимняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																						УК-4	
																					14	философии и гуманитарных	УК-4
																					14	философии и гуманитарных	УК-4
																						ОПК-5; ОПК-6	
																					14	философии и гуманитарных	ОПК-5; ОПК-6
																					53	математических и	ОПК-5; ОПК-6
6							216	6		16	194	э										ОПК-2; ОПК-5; ПК-3	
6							216	6		16	194	э									53	математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
6							216	6		16	194	э									53	математических и естественнонаучных дисциплин	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
4							144	6		16	122	э										УК-1; ОПК-1; ОПК-2	
4							144	6		16	122	э									53	математических и	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
4							144	6		16	122	э									53	математических и	ОПК-2; ОПК-3
													6	216	6		20	190	э			ОПК-2; ОПК-3	
													6	216	6		20	190	э	53	математических и	ОПК-2; ОПК-3	
													6	216	6		20	190	э	53	математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК-2; ПК-5	
													8	288	12		24	252	э			ОПК-2; ПК-5	
													8	288	12		24	252	э	53	математических и	ОПК-2; ПК-5	
													8	288	12		24	252	э	53	математических и	ОПК-2; ПК-5	
													8	288	4			284					
													8	288	4			284					
																					53	математических и естественнонаучных дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
																					53	математических и естественнонаучных дисциплин	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
													8	288	4			284	э	53	математических и естественнонаучных дисциплин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
													9	324	4			320					
													9	324	4			320	э	53	математических и естественнонаучных дисциплин	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	
6	216			12	204																		
3	108			6	102	э															12	психологии и социальной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
3	108			6	102							э									53	математических и	УК-2; ОПК-1; ОПК-2

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
Б1.0	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
Б1.0.01	История России	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.0.04	Математика	УК-4; УК-5
Б1.0.05	Информатика и программирование	ОПК-6; ПК-3
Б1.0.06	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	ОПК-1; ОПК-6; ПК-5
Б1.0.08	Экономическая теория	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.09	Операционные системы и среды	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.11	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.13	Философия	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.0.15	Мировые информационные ресурсы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.16	Теория систем и системный анализ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.17	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.0.18	Базы данных	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.0.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	УК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.0.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.0.22	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0.23	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_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

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	Контр оль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				792							20		1332												2124															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									1332												2124															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									52.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									180															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	84	28			56	708			1044	96	34			62	948						1836	180	62			118	1656			51			ТО: 29 Э: 6			
1	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	Эк	144	12	4			8	132														Эк	144	12	4			8	132			4				53	3	
2	Б1.О.17	Информационная безопасность	ЗаО	108	14	6			8	94														ЗаО	108	14	6			8	94			3				53	3	
3	Б1.О.18	Базы данных	За	72	12	4			8	60			Эк КР	144	8	4			4	136				Эк За КР	216	20	8			12	196			6				53	3	
4	Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Эк	288	28	8			20	260														Эк	288	28	8			20	260			8				53	3	
5	Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	Эк	180	18	6			12	162														Эк	180	18	6			12	162			5				53	3	
6	Б1.В.08	Обработка отраслевой информации											ЗаО	288	32	12			20	256				ЗаО	288	32	12			20	256			8				53	3	
7	Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности											Эк	180	14	6			8	166				Эк	180	14	6			8	166			5				53	3	
8	Б1.В.10	Управление проектами											Эк	288	30	6			24	258				Эк	288	30	6			24	258			8				10	3	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления											За	144	12	6			6	132				За	144	12	6			6	132			4				14	3	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии											За	144	12	6			6	132				За	144	12	6			6	132			4				53	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО							Эк(3) За ЗаО КР							Эк(6) За(2) ЗаО(2) КР																							
ПРАКТИКИ		(План)											288	4	4				284						288	4	4				284			8		5 1/3				
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))											За	288	4	4				284				За	288	4	4				284			8		5 1/3	53	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						9 3/6		

№	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	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				864						20		936											1800							50	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648								936											1584						44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							44.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							188											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	98	32			66	766			936	102	28			74	834				1800	200	60			140	1600		50	ТО: 35 1/3 Э: 5		
1	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		72	16	8		8	56			За										За	72	16	8		8	56		2			53	4
2	Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	ЗаО	216	24	8		16	192													ЗаО	216	24	8		16	192		6		53	4	
3	Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения										ЗаО	288	32	8		24	256				ЗаО	288	32	8		24	256		8		53	4	
4	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	За	72	8	4		4	64			Эк КР	144	2		2	142				Эк За КР	216	10	4		6	206		6		53	4		
5	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	Эк	108	18	6		12	90												Эк	108	18	6		12	90		3		53	4		
6	Б1.В.12	Математические методы в экономике	Эк КР	180	20	6		14	160												Эк КР	180	20	6		14	160		5		53	4		
7	Б1.В.13	Экономика организации										ЗаО	144	24	8		16	120			ЗаО	144	24	8		16	120		4		5	4		
8	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов										Эк	216	22	6		16	194			Эк	216	22	6		16	194		6		53	4		
9	Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем										Эк	216	22	6		16	194			Эк	216	22	6		16	194		6		53	4		
10	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы										Эк	144	22	6		16	122			Эк	144	22	6		16	122		4		53	4		
11	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы										Эк	144	22	6		16	122			Эк	144	22	6		16	122		4		53	4		
12	ФТД.01	Управление карьерой	За	108	6			6	102												За	108	6			6	102		3		12	4		
13	ФТД.02	Основы научных исследований		108	6			6	102			За									За	108	6			6	102		3		53	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2) ЗаО КР							Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР							Эк(5) За(4) ЗаО(3) КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																											9 3/6							

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1116							20		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			53
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		53	5
3	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	Эк	288	36	12		24	252			Эк	288	36	12		24	252		8		53	5
4	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	Эк	288	36	12		24	252			Эк	288	36	12		24	252		8		53	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	53	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	53	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	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	4	144						
+	Б1.О.02	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	8	288						
+	Б1.О.04	Математика	1	7	252						
+	Б1.О.05	Информатика и программирование	1	10	360						
+	Б1.О.06	Компьютерная графика	1	6	216						
+	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	1	2	72						
			2	5	180						
+	Б1.О.08	Экономическая теория	2	3	108						
+	Б1.О.09	Операционные системы и среды	2	5	180						
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	2	5	180						
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	2	6	216						
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2	3	108						
+	Б1.О.13	Философия	2	3	108						
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	2	5	180						
+	Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы	2	3	108						
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	3	4	144						
+	Б1.О.17	Информационная безопасность	3	3	108						
+	Б1.О.18	Базы данных	3	6	216						
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	4	2	72						
+	Б1.О.20	Сопровождение и продвижение программного обеспечения	4	6	216						
+	Б1.О.21	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения	4	8	288						
+	Б1.О.22	Проектирование информационных систем	4	6	216						
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.В.01	Основы теории информации	1	4	144						
+	Б1.В.02	Вычислительная математика	1	6	216						

-	-	-	-	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	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
+	Б1.В.03	Финансовая математика	2	4	144						
+	Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков	2	4	144						
+	Б1.В.05	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3	8	288						
+	Б1.В.06	Методы принятия оптимальных решений	3	5	180						
+	Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	2	72						
+	Б1.В.08	Обработка отраслевой информации	3	8	288						
+	Б1.В.09	Обеспечение проектной деятельности	3	5	180						
+	Б1.В.10	Управление проектами	3	8	288						
+	Б1.В.11	Системы поддержки принятия решений	4	3	108						
+	Б1.В.12	Математические методы в экономике	4	5	180						
+	Б1.В.13	Экономика организации	4	4	144						
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		164						
			2		164						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	1	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	1	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления	3	4	144						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии	3	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	4	6	216						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	4	6	216						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	4	4	144						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	4	4	144						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	5	6	216						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	5	6	216						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	5	8	288						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	5	8	288						
Блок 2.Практика											
+	Б2.В.01(У)	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	54	52	59	50	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	54	52	59	44	31
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.9%	211	211	211	54	48	51	44	14
Б1.О	Обязательная часть				114	211	114	41	38	13	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				97	211	97	13	10	38	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					50.2	53.4	49.8	52.5	44.7	54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					158.8	210	154	180	188	62
		необязательная					12				12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					794	210	154	180	188	62
		Блок Б2					12		4	4		4
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					12				12	
		Итого по всем блокам					822	210	158	184	200	70
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	6	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.77%					
	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	ГМУП	государственного, муниципального управления и права
5	ЭК	экономики
10	МК	менеджмента
12	ПС	психологии и социальной работы
14	ФГД	философии и гуманитарных дисциплин
18	ЗГК	землеустройства, геодезии и кадастров
53	МЕД	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					
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
23	Б1.О.05 Информатика и программирование [Эк, ЗаО, ЮР] ОПК-6; ПК-3	ОПК-3; ОПК-5	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										
27										
28										
29										
30										
31										
32										Б1.О.06 Компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6
33										
34										
35										
36										
37	Б1.О.07 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5	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	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.4): Корпоративные информационные системы [Эк] / / Базовые информационные системы УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4	
38										
39	Б1.О.23 Ивановская культура и спорт [За] УК-6; УК-7	Б1.В.03 Финансовая математика [Эк] ОПК-3	4	Б1.В.10 Управление проектами [Эк] ОПК-3; ОПК-5	8	Б1.В.10 Управление проектами [Эк] ОПК-3; ОПК-5	8	Б1.В.10 Управление проектами [Эк] ОПК-3; ОПК-5	8	
40										
41										
42										
43	Б1.В.01 Основы теории информации [За] УК-2; ОПК-3	Б1.В.01 Английский язык [За] УК-2; ОПК-3	4	Б1.В.01 Английский язык [За] УК-2; ОПК-3	4	Б1.В.01 Английский язык [За] УК-2; ОПК-3	4	Б1.В.01 Английский язык [За] УК-2; ОПК-3	4	
44										

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024