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»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3/24 от 27.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Грызлова Алена Федоровна*
"___" _____ 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/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*	Э	Э	Э		К		*		*														Э	Э	Э								
										*									*	Э	Э	Э		К																		Э	Э	Э								
																			*	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э	Э	Э		К																		Э	Э	Э								
																		*	*	Э	Э	К													*						*	Э	Э									
																		*	*	Э	Э	К														*					Э	Э	Э									
II																			*				Э			*	У	*																	Э								
										*									*				Э			У	У																		Э							
																			*	Э			К			У	У																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	Э			К			У	У															Э			К							
																		*		Э			К			У	У								*						*	Э			К							
																		*		Э			К			У										*						Э			К							
III																			*				Э			*		*		П															Э							
										*									*				Э			П		П		П												Э			К							
																			*	Э			К			П		П		П												Э			К							
																		*	*	Э			К			П		П		П												Э			К							
																		*		Э			К			П		П							*						*	Э			К							
																		*		Э			К			П		П								*						Э			К							
IV																			*				Э			*		*																								
										*									*				Э																						К							
																			*	Э			К														Э	Э							К							
																		*	*	Э			К																						К							
																		*		Э			К												*						*				К							
																		*		Э			К													*									К							
V										Пд			Пд		Э			Д	*							*																										
										*			Пд		Э			Д	*							К																										
								Пд		Пд			Пд		Э			Д	*							К																										
								Пд		Пд			Пд		Э			*	*							К																										
								Пд		Пд			Пд		Э			*	Д							К																										
								Пд		Пд			Э		Д			*	Д							К																										

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	20	30	20	30
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5
	Зимняя сессия
Продолжительность	20
Дата начала/Номер недели	
Дата окончания/Номер недели	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**34**	**32**	**29**	**35 2/6**	**7 2/6**	137 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 3/6**	**6**	**6**	**5**	**2**	24 3/6
У	Учебная практика		**2 4/6**				2 4/6
П	Производственная практика			**5 2/6**			5 2/6
Пд	Преддипломная практика					**5 2/6**	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**9 1/6**	**9 3/6**	**9 3/6**	**3 5/6**	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 3/6 (15 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	234
Студентов		18					
Групп							

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	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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						6		53	математических и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	4				6	6	216	216	22	22	194						6		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												
														-	Зимняя сессия						Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
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 2													Курс 3											
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя 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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
48	1018	30		46	942		874	28		50	796		51	792	28		56	708		1044	34		62	948	
38	720	22		30	668		648	24		44	580		13	324	14		24	286		144	4		4	136	
5	180	4		8	168	э																		
3	108	4		4	100	э																		
5	180	6		8	166	о																		
5	180	4		4	172	о																		
6	72	4		6	62	о	144	4		14	126	эр												
3							108	6		6	96	э												
3							108	4		4	100	э												
5							180	6		8	166	э												
3							108	4		12	92	о												
													4	144	4		8	132	э					
													3	108	6		8	94	о					
													6	72	4		8	60	з	144	4		4	136	эр
10	298	8		16	274		226	4		6	216		38	468	14		32	422		900	30		58	812	
4	144	4		12	128	э																		
4							144	4		6	134	о												
													8	288	8		20	260	э					
													5	180	6		12	162	э					
2	72	4		4	64							о												
													8							288	12		20	256	о
													5							180	6		8	166	э
													8							288	6		24	258	э
	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 естественнонаучных 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 естественнонаучных 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 естественнонаучных дисциплин	УК-8; ПК-1; ПК-4
8							288	8		24	256	о								53	математических и естественнонаучных 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 естественнонаучных дисциплин	ОПК-1; ОПК-2
																				53	математических и естественнонаучных 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

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1													
														-	Зимняя сессия							Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**6**	**102**	3							108	**2**		**4**	**102**	**з**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1			3	3	36	108	108	6	102	3							108	2		4	102	з
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		1			3	3	36	108	108	6	102	3							108	2		4	102	з
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**12**	**132**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение управления		3			4	4	36	144	144	12	132													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Клиент-серверные технологии		3			4	4	36	144	144	12	132													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**4**				6	**6**		**216**	**216**	**22**	**194**													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Имитационное моделирование экономических процессов	4				6	6	36	216	216	22	194													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория экономических информационных систем	4				6	6	36	216	216	22	194													
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**22**	**122**													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	4				4	4	36	144	144	22	122													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы	4				4	4	36	144	144	22	122													
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**5**				6	**6**		**216**	**216**	**26**	**190**													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Электронная коммерция	5				6	6	36	216	216	26	190													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции	5				6	6	36	216	216	26	190													
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**5**				8	**8**		**288**	**288**	**36**	**252**													
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интернет-экономика	5				8	8	36	288	288	36	252													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-банкинг	5				8	8	36	288	288	36	252													
Блок 2.Практика							20	20		720	720	12	708													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							20	20		720	720	12	708													
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			4	4	36	144	144	4	140													
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		3			8	8	36	288	288	4	284													
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		5			8	8	36	288	288	4	284													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	320													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	4	320													
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	12	204													
+	ФТД.01	Управление карьерой		4			3	3	36	108	108	6	102													
+	ФТД.02	Основы научных исследований		4			3	3	36	108	108	6	102													

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

Курс 2													Курс 3												
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя 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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
													4							144	**6**		**6**	**132**	**з**
													4							144	6		6	132	з
													4							144	6		6	132	з
4							144	4			140		8							288	4			284	
4							144	4			140		8							288	4			284	
4							144	4			140	з													
													8							288	4			284	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
																						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	з	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	з														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							з								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 общеинженерные 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 инсталлировать 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_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

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1162**							20		**946**							20		**2108**							**54**	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1162**									**946**									**2108**							**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**53.4**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**210**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1162**	**150**	**60**		**90**	**1012**				**946**	**60**	**18**	**4**	**38**	**886**				**2108**	**210**	**78**	**4**	**128**	**1898**		**54**	ТО: 34 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.01	История России	Эк	**144**	58	22		36	86												Эк	**144**	58	22		36	86		4		14	1
2	Б1.О.02	Основы российской государственности		**72**	18	8		10	54			За									За	**72**	18	8		10	54		2		14	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**144**	14			14	130			Эк	**144**	10			10	134			Эк За	**288**	24			24	264		8		14	1
4	Б1.О.04	Математика	ЗаО	**144**	12	6		6	132			Эк	**108**	8	4		4	100			Эк ЗаО	**252**	20	10		10	232		7		53	1
5	Б1.О.05	Информатика и программирование	ЗаО	**144**	12	6		6	132			Эк КР	**216**	14	4		10	202			Эк ЗаО КР	**360**	26	10		16	334		10		53	1
6	Б1.О.06	Компьютерная графика										ЗаО	**216**	12	4	4	4	204			ЗаО	**216**	12	4	4	4	204		6		53	1
7	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы										ЗаО	**72**	10	4		6	62			ЗаО	**72**	10	4		6	62		2		53	12
8	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	За	**72**	4	4			68												За	**72**	4	4			68		2		12	1
9	Б1.В.01	Основы теории информации	За	**144**	14	8		6	130												За	**144**	14	8		6	130		4		53	1
10	Б1.В.02	Вычислительная математика	За	**216**	18	6		12	198												За	**216**	18	6		12	198		6		53	1
11	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**					82			За	**82**					82			За(2)	**164**					164				12	12
12	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи										За	**108**	6	2		4	102			За	**108**	6	2		4	102		3		14	1
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Культурология*										За	**108**	6	2		4	102			За	**108**	6	2		4	102		3		14	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО(2)									Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР									Эк(4) За(8) ЗаО(4) КР											
ПРАКТИКИ		(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																												10				

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1018**							20		**1018**							20		**2036**							**52**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1018**									**1018**									**2036**							**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**49.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**154**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1018**	**76**	**30**		**46**	**942**				**874**	**78**	**28**		**50**	**796**				**1892**	**154**	**58**		**96**	**1738**		**48**	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.07	Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы	Эк	**180**	12	4		8	168												Эк	**180**	12	4		8	168		5		53	12
2	Б1.О.08	Экономическая теория	Эк	**108**	8	4		4	100												Эк	**108**	8	4		4	100		3		5	2
3	Б1.О.09	Операционные системы и среды	ЗаО	**180**	14	6		8	166												ЗаО	**180**	14	6		8	166		5		53	2
4	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**180**	8	4		4	172												ЗаО	**180**	8	4		4	172		5		12	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		53	2
6	Б1.О.12	Дискретная математика										Эк	**108**	12	6		6	96			Эк	**108**	12	6		6	96		3		53	2
7	Б1.О.13	Философия										Эк	**108**	8	4		4	100			Эк	**108**	8	4		4	100		3		14	2
8	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика										Эк	**180**	14	6		8	166			Эк	**180**	14	6		8	166		5		53	2
9	Б1.О.15	Мировые информационные ресурсы										ЗаО	**108**	16	4		12	92			ЗаО	**108**	16	4		12	92		3		53	2
10	Б1.В.03	Финансовая математика	Эк	**144**	16	4		12	128												Эк	**144**	16	4		12	128		4		53	2
11	Б1.В.04	Анализ и моделирование финансовых рынков										ЗаО	**144**	10	4		6	134			ЗаО	**144**	10	4		6	134		4		53	2
12	Б1.В.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		**72**	8	4		4	64			ЗаО									ЗаО	**72**	8	4		4	64		2		2	2
13	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**82**					82			За	**82**					82			За(2)	**164**					164				12	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3)									Эк(4) За ЗаО(3) КР									Эк(7) За(2) ЗаО(6) 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	53	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													9 1/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**							20		**1332**							30		**2124**							**59**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**									**1332**									**2124**							**59**			
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 АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													9 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**864**							20		**936**							30		**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 АТТЕСТАЦИ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														9 3/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
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	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		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)					
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)					
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
+	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						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	3	8	288						
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	5	8	288						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Управление карьерой	4	3	108						
+	ФТД.02	Основы научных исследований	4	3	108						
		Итого									

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					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '09.03.03_Информатика_ЗФО_2024-2025.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2024

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			

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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. 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	

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

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

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

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.
Итого	**54**		**52**		**59**		**50**		**31**	
Всего	**54**		**52**		**59**		**50**		**31**	
1							Б1.О.19 Системы искусственного интеллекта [За] УК-8; ПК-1; ПК-4	2		
2	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	5	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.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Электронная коммерция [Эк] (/ Разработка Web-представительств для систем электронной коммерции) ОПК-2; ОПК-3	6
3										
4										
5	Б1.О.02 Основы российской государственности [За] УК-3; УК-4; УК-5	2			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 программного обеспечения [ЗаО] УК-8; ПК-1; ПК-4	6		
6			Б1.О.08 Экономическая теория [Эк] ОПК-1; ОПК-7	3						
7	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк, За] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	8							Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6): Интернет-экономика [Эк] (/ Интернет-банкинг) ОПК-2; ПК-5	8
8										
9			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				
10										
11										
12							Б1.О.21 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1	8		
13										
14										
15	Б1.О.04 Математика [Эк, ЗаО] УК-1; УК-5	7	Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	5	Б1.В.05 Высокоуровневые методы информатики и программирования [Эк] ОПК-6; ПК-2; ПК-5	8			Б2.В.03(Пд) Производственная практика (преддипломная) [За] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	8
16										
17										
18										
19							Б1.О.22 Проектирование информационных систем [Эк, За, КР] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4	6		
20										
21			Б1.О.11 Информационные системы и технологии [Эк, ЗаО, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2;	6						
22										

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

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.
			ОПК-3; ОПК-5							
23					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		
24										
25			Б1.О.12 Дискретная математика [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-3	3						
26	Б1.О.05 Информатика и программирование [Эк, ЗаО, КР] ОПК-6; ПК-3	10							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
27							Б1.В.12 Математические методы в экономике [Эк, КР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2	5		
28			Б1.О.13 Философия [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1	3						
29										
30					Б1.В.08 Обработка отраслевой информации [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-6	8				
31										
32			Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика [Эк] УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-4	5			Б1.В.13 Экономика организации [ЗаО] ОПК-9; ПК-3; ПК-4	4		
33										
34	Б1.О.06 Компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6	6								
35										
36			Б1.О.15 Мировые информационные ресурсы [ЗаО] ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	3						
37										
38	Б1.О.07 Архитектура электронных вычислительных машин и вычислительные системы [ЗаО] ОПК-1; ОПК-6; ПК-5	2			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		
39										
40	Б1.О.23 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2								
41										
42										
43	Б1.В.01 Основы теории информации [За] УК-2; ОПК-3	4	Б1.В.03 Финансовая математика [Эк] ОПК-3	4			Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Корпоративные информационные системы [Эк] (// Банковские информационные системы) УК-1; ОПК-1; ОПК-2	4		
44			Б1.В.04 Анализ и		Б1.В.10 Управление проектами [Эк] ОПК-3; ОПК-5	8				

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

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.
45			моделирование финансовых рынков [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2	1			ФТД.01 Управление карьерой [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2	3		
46										
47			Б1.В.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [ЗаО] УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5	2						
48	Б1.В.02 Вычислительная математика [За] УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4	6			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Документационное обеспечение управления [За] (/ Клиент-серверные технологии) ОПК-5; ОПК-6	4	ФТД.02 Основы научных исследований [За] УК-2; ОПК-1; ОПК-2	3		
49										
50			Б2.В.01(У) Учебная практика (ознакомительная) [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	4						
51										
52	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Русский язык и культура речи [За] (/ Культурология) УК-1	3								
53										
54					Б2.В.02(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) [За] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2	8				
55										
56										
57										
58										
59										

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