

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 2 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): ИТ-менеджмент
Кафедра: Экономическая кибернетика
Факультет: Факультет информационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический
научно-исследовательский
организационно-управленческий
технологический
проектный
консалтинговый
инновационно-предпринимательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета информационных систем и технологий

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

Заведующий кафедрой экономической кибернетики

Начальник отдела учебно-методической работы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Аноприенко

28.02.2025

/ Т.А. Васяева/

/ Е.А. Искра/

/ Е.А. Искра/

/ О.В. Федоров/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь						Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь						Февраль						Март						Апрель						Май					Июнь						Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4		5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2		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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
																		Э	Э	*	Э	К					*					*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
II					*					*								Э	Э	*		Э	К			*							*				*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
																		Э	Э	*	Э	К										*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
																		Э	Э	*	Э	К					*					*						Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К														
III					*					*								Э	Э	*	Э	К	К			*						*		*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
																		Э	Э	*	Э	К										*		*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
																		Э	Э	*	Э	К										*		*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
																		Э	Э	*	Э	К										*		*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
																		Э	Э	*	Э	К				*						*		*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													
IV					*					*								Э	Э	*		Э	К	К		*						*		Э	Э	П	П	П	П	*		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
																		Э	Э	*	Э	К										*		Э	Э	П	П	П	П	*		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
																		Э	Э	*	Э	К										*		Э	Э	П	П	П	П	*		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
																		Э	Э	*	Э	К										*		Э	Э	П	П	П	П	*		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
																		Э	Э	*	Э	К					*					*		Э	Э	П	П	П	П	*		П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Промежуточная аттестация	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	48 дн	59 дн	11 дн	55 дн	66 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	68 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	3780	3568	2601	1399	319	29	28	30	27	28	25	28	12		
Обязательная часть									109	109	3924	3924	1854	1744	1395	675	128	21	22	19	17	13	14	3			
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	20	8		2	2							4505	История и право	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	18	4		2								5105	Экономическая теория и государственное управление	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	111	39		2	2	2	2					5203	Английский язык	
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27				3						4801	Философия	
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2								5405	Русский язык	
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	34	4			2							4801	Философия	
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2			4801	Философия	
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	34	4						2				4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	34	32	34	4				2						4505	История и право	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	2	4		2								5305	Физическое воспитание и спорт	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	34	32	70	4			3							5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	34	32	70	4							3			5407	Природоохранная деятельность	
+	Б1.О.13	Охрана труда	6					2	2	72	72	36	32	9	27							2			4502	Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	
+	Б1.О.14	Экология		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2								4909	Прикладная экология и охрана окружающей среды	
+	Б1.О.15	Высшая математика	12					9	9	324	324	136	128	89	99		4	5							5304	Высшая математика им.В.В.Пака	
+	Б1.О.16	WEB-программирование	6					3	3	108	108	68	64	4	36							3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.17	Анализ данных	5	4				6	6	216	216	102	96	74	40	48				3	3				5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.18	Базы данных	4			4		5	5	180	180	71	64	73	36	32				5					5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	2					4	4	144	144	68	64	40	36			4							5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.20	Информационный менеджмент		5				3	3	108	108	50	48	54	4						3				5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	5	4		5		9	9	324	324	121	112	145	58	48				4	5				5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	6			6		4	4	144	144	71	64	37	36						4				5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.23	Программирование	3	2		3		10	10	360	360	169	160	133	58			4	6						5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.24	Теоретические основы информатики	1					5	5	180	180	84	80	42	54		5								5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика		3				4	4	144	144	66	64	60	18				4						5304	Высшая математика им.В.В.Пака	
+	Б1.О.26	Экономическая кибернетика	3					5	5	180	180	68	64	58	54				5						5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.27	Электронная коммерция		7				3	3	108	108	66	64	37	5								3		5204	Экономическая кибернетика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									98	98	3856	3856	1926	1824	1206	724	191	8	6	11	10	15	11	25	12		
+	Б1.В.01	Архитектура предприятия	7	6		7		7	7	252	252	89	80	123	40	16						3	4		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.02	Бухгалтерский учет		2				3	3	108	108	50	48	54	4			3							5110	Финансы и бухгалтерский учет	
+	Б1.В.03	Введение в специальность	1					4	4	144	144	68	64	40	36		4								5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	4					4	4	144	144	68	64	40	36					4					5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.05	Имитационное моделирование	7	6				7	7	252	252	118	112	94	40							3	4		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета		34				7	7	252	252	132	128	97	23	111			4	3					5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.07	Исследование операций		5				4	4	144	144	66	64	68	10						4				5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.08	Математические модели информационных систем	1					4	4	144	144	68	64	31	45		4								5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	8					4	4	144	144	52	48	56	36									4	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.10	Модели платежных систем		3				4	4	144	144	50	48	67	27				4						5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.11	Модели экономической динамики	7					5	5	180	180	68	64	76	36	32							5		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.12	Моделирование экономики	7	6		7		8	8	288	288	137	128	102	49						3	5			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.13	Программирование на языке Python	7					4	4	144	144	52	48	38	54	32							4		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж	2					3	3	108	108	68	64	4	36			3							5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.15	Эконометрия	5					4	4	144	144	52	48	38	54					4					5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	3					3	3	108	108	68	64	4	36				3						5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.17	1С: автоматизация бизнеса		6				2	2	72	72	50	48	18	4							2			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		5				4	4	144	144	66	64	69	9					4					5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений		7				3	3	108	108	50	48	54	4								3		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		4				3	3	108	108	66	64	38	4					3							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов		4				3	3	108	108	66	64	38	4						3				5204	Экономическая кибернетика	

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности		4				3	3	108	108	66	64	38	4					3					5204	Экономическая кибернетика
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	5					3	3	108	108	52	48	11	45						3					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	5					3	3	108	108	52	48	11	45						3				5204	Экономическая кибернетика
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Управление информационной безопасностью	5					3	3	108	108	52	48	11	45						3				5204	Экономическая кибернетика
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4	5204	Экономическая кибернетика
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Корпоративные информационные системы	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4	5204	Экономическая кибернетика
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Управление проектами информатизации	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4	5204	Экономическая кибернетика
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Эффективность информационных систем	8					4	4	144	144	68	64	40	36									4	5204	Экономическая кибернетика
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	300	288	4	24											
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка		234567						328	328	300	288	4	24										5305	Физическое воспитание и спорт
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура		234567						328	328	300	288	4	24										5305	Физическое воспитание и спорт
Блок 2.Практика								27	27	972	972	61		911				3		3	2	5	2	12		
Обязательная часть								12	12	432	432	29		403				3			2	2	2	3		
+	Б2.О.01	Учебная практика			2			3	3	108	108	24		84				3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	24		84				3							5204	Экономическая кибернетика
+	Б2.О.02	Производственная практика			5678			9	9	324	324	5		319						2	2	2	3			
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			5678			9	9	324	324	5		319						2	2	2	3	5204	Экономическая кибернетика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	32		508						3		3		9		
+	Б2.В.01	Учебная практика			4			3	3	108	108	24		84					3							
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика			4			3	3	108	108	24		84					3						5204	Экономическая кибернетика
+	Б2.В.02	Производственная практика			68			12	12	432	432	8		424							3		9			
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	6		318									9	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			6			3	3	108	108	2		106							3				5204	Экономическая кибернетика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	25		191										6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	25		191										6	5204	Экономическая кибернетика
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	134	128	142	12				3	3		2				
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	100	96	108	8				3	3					5405	Русский язык
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	34	32	34	4							2			4801	Философия

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
	УК-1.1	Осуществляет поиск и критический анализ информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
	УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
	УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Владеет навыками проектирования решения конкретной задачи исходя из планово-экономических условий хозяйственной деятельности предприятия	-
	УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
	УК-2.3	Применяет действующие нормы права при решении определенного круга задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы решения, опираясь на нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового и уголовного права	-
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Определяет свою роль в команде, эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе, участвует в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командной задачи	-
	УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке РФ	-
	УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	-
	УК-5.2	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	УК-5.3	Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
	УК-5.4	Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
	УК-5.5	Знает закономерности протекания социальных и политических процессов, демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям при личном и профессиональном общении	-
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	УК-6.2	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	-
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовки средствами и методами физической культуры	-
	УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Способен идентифицировать угрозы (опасности) техногенного и естественного происхождения, выбирать методы и способы защиты окружающей среды, а также создания комфортных условий жизнедеятельности человека	-
	УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-

УК-8.3	Умеет решать задачи по обеспечению безопасных и комфортных условий труда, используя знание нормативных правовых актов в области охраны труда и техносферной безопасности	-
УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Способен к недискриминационному взаимодействию в социальной и профессиональной сферах с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, с учетом социально-психологических особенностей таких лиц	-
УК-9.2	Содействует успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Обосновывает экономические решения при формировании и использовании производственных ресурсов методами экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных производственных целей	-
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Понимает проблему проявления коррупции, экстремизма и терроризма как угрозу конституционным правам человека и развитию государства; владеет навыками социального поведения, направленными на предотвращение экстремизма и терроризма, противодействие коррупционному поведению в профессиональной деятельности	-
УК-11.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им	-
ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария	ОПК
ОПК-1.1	Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, математического и имитационного моделирования	-
ОПК-1.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, оценки экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий	-
ОПК-1.3	Владеет навыками проведения аналитических расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом	ОПК
ОПК-2.1	Знает основные методы сбора и обработки данных о рыночной конъюнктуре, критерии оценки информационных систем и технологий для бизнеса	-
ОПК-2.2	Умеет применять количественные методы анализа данных для обоснования решений о развитии информационный инфраструктуры	-
ОПК-2.3	Владеет методологией оценки выбора и принятия управленческих решений в сфере применения информационных технологий	-
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации	ОПК
ОПК-3.1	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий	-
ОПК-3.2	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
ОПК-3.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	ОПК
ОПК-4.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК

ОПК-5.1	Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	-
ОПК-5.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
ОПК-5.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-6.1	Знает основы математики, естественных научных дисциплин, вычислительной техники информатики и программирования	-
ОПК-6.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и социогуманитарных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ОПК-6.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способен управлять разработкой серии продуктов и организовать взаимодействие с клиентами и работу группы менеджеров, используя современные стандарты и методики	-
ПК-1.1	Знать теорию стратегического управления	-
ПК-1.2	Знать теорию бюджетирования	-
ПК-1.3	Знать теорию программного управления	-
ПК-1.4	Знать теорию управления активами организации	-
ПК-1.5	Уметь разрабатывать бизнес-план	-
ПК-1.6	Уметь планировать и управлять программами проектов	-
ПК-1.7	Уметь проводить оценку ценности актива	-
ПК-2	Способен управлять информационными ресурсами и сервисами существующей архитектуры предприятия, проектировать ИТ-инфраструктуру, разрабатывать регламенты для управления жизненным циклом структуры предприятия	-
ПК-2.1	Знать стандарты и методики управления изменениями ресурсов ИТ	-
ПК-2.2	Знать стандарты и модели архитектуры ИТ корпоративных, отраслевых и государственных стандартов по выбору поставщиков и взаимодействию с ними	-
ПК-2.3	Знать профессиональные стандарты ИТ и принципы и методики управления персоналом	-
ПК-2.4	Выявлять потребности в изменениях ресурсов ИТ и работать с пользователями и заказчиками для их выявления	-
ПК-2.5	Эффективно взаимодействовать с потребителями ресурсов ИТ, управлять ведением, заключением и выполнением договоров	-
ПК-2.6	Владеть методами управления процессами, оценивать и контролировать качество процесса управления изменениями ресурсов ИТ	-
ПК-2.7	Владеть методами анализа и контроля процессов взаимодействия с поставщиками ресурсов ИТ	-
ПК-2.8	Владеть методами мотивирования и обучения персонала, разработки новых методик для его развития	-
ПК-3	Способен использовать технологии управления процессами и работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы заказчика проекта, осуществлять техническую поддержку ИТ-сервисов и контента	-
ПК-3.1	Знать современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM)	-
ПК-3.2	Знать основы теории систем и системного анализа, реинжиниринга бизнес-процессов организации, бухгалтерского учета и отчетности организаций	-
ПК-3.3	Знать современные стандарты информационного взаимодействия систем и основы управления организационными изменениями	-
ПК-3.4	Знать основы управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM) и теории управления	-
ПК-3.5	Знать современные объектно-ориентированные языки программирования и языки современных бизнес-приложений	-
ПК-3.6	Знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, а также основы современных операционных систем и современных систем управления базами данных	-
ПК-3.7	Применять методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов	-
ПК-3.8	Применять инструменты и методы организации каналов коммуникаций и управления коммуникациями в проекте	-
ПК-3.9	Анализировать исходную документацию от заказчика, проводить анкетирование, опросы синтезировать данные и регламенты	-

ПК-3.10	Применять современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	-
ПК-3.11	Владеть методами анализа и моделирования бизнес-процессов для составления и утверждение у заказчика регламента на разработку ИС по описанию бизнес-процессов	-
ПК-3.12	Владеть методами перепроектирования архитектуры бизнес-процессов для цели утверждения изменений у заказчика модели бизнес-процессов	-
ПК-3.13	Владеть методами разработки технологии обмена данными между ИС и существующими системами	-
ПК-3.14	Владеть методами и подходами к обеспечению проектированию программных базовых элементов конфигурации ИС в соответствии с планом	-
ПК-4	Способен развивать и внедрять технологии управления проектами в области ИТ любого масштаба в условиях высокой неопределенности, вызываемой запросами на изменения и рисками организационного окружения проекта	-
ПК-4.1	Знать инструменты и методы контроля исполнения договорных обязательств	-
ПК-4.2	Знать технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, а также дисциплины управления проектами	-
ПК-4.3	Знать методы и принципы управления рисками проекта	-
ПК-4.4	Организовывать переговоры, определять эффективные модели взаимодействия с заказчиком, оформлять документацию для переговоров	-
ПК-4.5	Планировать работы в проектах в области ИТ	-
ПК-4.6	Владеть навыками проектирования конфигураций ИС	-
ПК-5	Способен анализировать экономические системы среднего, крупного масштаба и сложности для целей концептуального, функционального и логического проектирования и моделирования	-
ПК-5.1	Знать методы планирования проектных работ	-
ПК-5.2	Знать стандарты оформления технических заданий	-
ПК-5.3	Знать методы оценки качества программных систем и теорию тестирования	-
ПК-5.4	Знать требования к системе и процедуру управления изменения требований	-
ПК-5.5	Алгоритмизировать деятельность	-
ПК-5.6	Формулировать задачи и требования к результатам аналитических работ и методам их выполнения	-
ПК-5.7	Анализировать влияния изменений	-
ПК-5.8	Владеть технологиями гибкого планирования проектных работ	-
ПК-5.9	Владеть навыками представления и защиты технического задания на систему	-
ПК-6	Способен анализировать проблемы и условия развития экономической системы, проектировать элементы целевой архитектуры предприятия, возможности использования ИС и ИКТ	-
ПК-6.1	Знать языки визуального моделирования, теорию систем, модели анализа предметной области и специфику деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	-
ПК-6.2	Знать методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа	-
ПК-6.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа, а также оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	-
ПК-6.4	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	-
ПК-6.5	Владеть навыками разработки моделей анализа и управления данными для сбора и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	-
ПК-7	Способен проводить регламентацию процессов подразделений, а также внедрять системы процессного управления, оптимизировать бизнес-процессы архитектуры организации	-
ПК-7.1	Знать теорию процессного управления; принципы классификации процессов; методы структурирования процессов; основы операционного менеджмента; методы сбора информации (наблюдения, фиксация данных, хронометраж, фотография рабочего дня, техники проведения интервью и анкетирования, анализ документов и отчетной информации, изучение обратной связи от заинтересованных сторон)	-

ПК-7.2	Знать методы проектирования функционально-ролевых моделей; методы классификации информации о процессе и окружении процесса; принципы и правила работы с нормативно-методической документацией; требования к разработке регламентов процессов; основы экономики, учета затрат и оценки эффективности; нотации моделирования процессов; основы операционного менеджмента; методы повышения эффективности процессов и административных регламентов	-
ПК-7.3	Знать принципы и правила работы с документами; основы внедрения изменений; основы моделирования бизнес-процессов; основы операционного менеджмента; основы экономики, учета затрат и оценки эффективности	-
ПК-7.4	Владеть навыками и принципами операционного менеджмента; методы имитационного моделирования; концепции интегрированных программных продуктов для управления бизнес-процессами	-
ПК-7.5	Знать принципы и правила работы с документами и с нормативно-методической документацией; принципы интеграции корпоративных информационных систем	-
ПК-7.6	Знать основы математической статистики; стандарты проведения аудитов процессов; методы оценки эффективности деятельности	-
ПК-7.7	Использовать программное обеспечение для разработки регламентов процессов или административных регламентов и оценивать ресурсы, необходимые для ввода в действие регламентов процессов	-
ПК-7.8	Использовать программное обеспечение для моделирования и имитационного моделирования процессов	-
ПК-8	Способен организовать функционирование и осуществлять контроль результативности и эффективности платежной системы	-
ПК-8.1	Знать нормативную базу функционирования платежных систем; характеристики и особенности российских и международных платежных систем; современные инструментальные средства сбора информации, подготовки документов и представления материала	-
ПК-8.2	Знать основы управления рисками, особенности управления рисками в области платежных систем; основы математической статистики; эконометрические методы; модели анализа данных; методы обработки больших массивов данных	-
ПК-8.3	Знать основы экономического анализа и теорию принятия решений	-
ПК-8.4	Владеть различными методами и инструментами получения информации; оценивать достоверность полученной информации; работать с большими объемами информации; анализировать полученную информацию	-
ПК-8.5	Идентифицировать и классифицировать риски в платежной системе; производить качественный и количественный анализ рисков в платежной системе; выполнять мероприятия по управлению рисками в платежной системе	-
ПК-8.6	Получать и обрабатывать организационную, техническую, экономическую информацию; анализировать полученную информацию и рассчитывать показатели; производить оценку эффективности деятельности	-
ПК-8.7	Осуществлять контроль соблюдения правил платежной системы операторами услуг и другими участниками платежной инфраструктуры; осуществлять контроль оказания услуг платежной инфраструктуры участникам платежной системы	-
ПК-8.8	Осуществлять мониторинг организационных, экономических, технических показателей функционирования платежной системы; сопоставлять достигнутые результаты функционирования платежной системы с результатами, заложенными в бизнес-план развития платежной системы; рассчитывать показатели эффективности функционирования платежной системы; разрабатывать и документально оформлять предложения по корректировке параметров функционирования платежной системы с учетом рисков	-

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
	Б1.О.01	История России	УК-5.1
	Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.2
	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.2
	Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
	Б1.О.06	Культурология	УК-5.4
	Б1.О.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
	Б1.О.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1; УК-9.2
	Б1.О.09	Правоведение	УК-2.3; УК-11.1
	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
	Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8.2
	Б1.О.13	Охрана труда	УК-8.3
	Б1.О.14	Экология	УК-8.4
	Б1.О.15	Высшая математика	ОПК-6.1
	Б1.О.16	WEB-программирование	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.9
	Б1.О.17	Анализ данных	УК-1.1; ОПК-2.2; ПК-3.9
	Б1.О.18	Базы данных	ОПК-3.1; ОПК-3.2
	Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.7
	Б1.О.20	Информационный менеджмент	УК-2.2; УК-10.2; ОПК-4.2; ПК-2.3; ПК-2.8; ПК-3.4
	Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1.1; ОПК-6.3; ПК-3.7; ПК-3.11; ПК-3.12
	Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	ОПК-2.1; ОПК-2.3
	Б1.О.23	Программирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-5.5; ПК-7.7
	Б1.О.24	Теоретические основы информатики	ОПК-3.1; ОПК-6.1
	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-6.2
	Б1.О.26	Экономическая кибернетика	ОПК-5.1; ОПК-6.2
	Б1.О.27	Электронная коммерция	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.01	Архитектура предприятия	ПК-2.2; ПК-5.4; ПК-5.7; ПК-7.1
	Б1.В.02	Бухгалтерский учет	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.03	Введение в специальность	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	УК-10.1; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.5
	Б1.В.05	Имитационное моделирование	УК-10.1; ПК-6.5; ПК-7.4; ПК-7.8; ПК-8.4
	Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета	ПК-2.2; ПК-3.2
	Б1.В.07	Исследование операций	УК-10.1; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.6
	Б1.В.08	Математические модели информационных систем	ПК-6.3; ПК-7.6; ПК-7.8

B1.B.09	Модели логистики и звенья поставок	УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.5; ПК-7.1
B1.B.10	Модели платежных систем	УК-10.2; ПК-8.1; ПК-8.5; ПК-8.7; ПК-8.8
B1.B.11	Модели экономической динамики	УК-10.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
B1.B.12	Моделирование экономики	УК-2.1; УК-10.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.8
B1.B.13	Программирование на языке Python	ПК-2.6; ПК-8.4
B1.B.14	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
B1.B.15	Эконометрия	УК-2.1; УК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6
B1.B.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; ПК-2.5; ПК-2.7
B1.B.17	1С: автоматизация бизнеса	ПК-3.1; ПК-3.14; ПК-4.6
B1.B.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.6
B1.B.19	Системы поддержки принятия решений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.10
B1.B.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
B1.B.ДЭ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
B1.B.ДЭ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.5; ПК-3.9
B1.B.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-3.5; ПК-3.9
B1.B.ДЭ.02.02	Управление информационной безопасностью	ПК-3.13
B1.B.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
B1.B.ДЭ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1
B1.B.ДЭ.03.02	Корпоративные информационные системы	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-7.5
B1.B.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-5.8
B1.B.ДЭ.04.01	Управление проектами информатизации	ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-5.8
B1.B.ДЭ.04.02	Эффективность информационных систем	ПК-2.1; ПК-5.2; ПК-5.8
B1.B.ДЭ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
B1.B.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
B1.B.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
B2	Практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.O	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.B.01	Учебная практика	
B2.B.01.01(У)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
B2.B.02	Производственная практика	

	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
	ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс													Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК		СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188								31	21		2232								60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188								31			2232								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5										53,7										53,1																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51										50										50,5																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34										29										31,5																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8										30,5										33,2																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4										2																
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1044	572	208	112	224	28	268	204	29	ТО: 16 Э: 4		1008	488	208	112	144	24	370	150	28	ТО: 16 Э: 3		2052	1060	416	224	368	52	638	354	57	ТО: 32 Э: 7					
1	Б1.О.01	История России	За	72	50	32		16	2	18	4	2		ЗаО	72	66	32		32	2	2	4	2		За ЗаО	144	116	64		48	4	20	8	4		4505	12			
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2													ЗаО	72	50	16		32	2	18	4	2		5105	1			
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		За	72	34			32	2	34	4	2		За(2)	144	68			64	4	68	8	4		5203	1234			
4	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		5405	1			
5	Б1.О.06	Культурология												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	2			
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	66			64	2	2	4	2													За	72	66			64	2	2	4	2		5305	1			
7	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		5407	2			
8	Б1.О.14	Экология	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		4909	1			
9	Б1.О.15	Высшая математика	Эк	144	84	32		48	4	15	45	4		Эк	180	52	16		32	4	74	54	5		Эк(2)	324	136	48		80	8	89	99	9		5304	12			
10	Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		5204	2			
11	Б1.О.23	Программирование												За	144	82	32	48		2	58	4	4		За	144	82	32	48		2	58	4	4		5204	23			
12	Б1.О.24	Теоретические основы информатики	Эк	180	84	32	48		4	42	54	5													Эк	180	84	32	48		4	42	54	5		5204	1			
13	Б1.В.02	Бухгалтерский учет												За	108	50	32		16	2	54	4	3		За	108	50	32		16	2	54	4	3		5110	2			
14	Б1.В.03	Введение в специальность	Эк	144	68	32	32		4	40	36	4													Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		5204	1			
15	Б1.В.08	Математические модели информационных систем	Эк	144	68	32	32		4	31	45	4													Эк	144	68	32	32		4	31	45	4		5204	1			
16	Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж												Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		5204	2			
17	Б1.В.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4			5305	234567			
18	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура												За	72	66			64	2	2	4			За	72	66			64	2	2	4			5305	234567			
ПРАКТИКИ			(План)											108	24				24	84		3	2			108	24				24	84		3	2					
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика										ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24					24	84		3	2	5204	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(3) За(5) ЗаО(3)										Эк(7) За(10) ЗаО(4)																	
КАНИКУЛЫ													1 3/6											6 4/6														8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1260								33	20		1258								33	21		2518								66	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1150								30			2302								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										51,9										53															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										47,4										50,7															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										27										28															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6										28,7										29,7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4															
дисциплины (модули)				1080	489	192	192	80	25	375	216	30	ТО: 16 Э: 4		972	459	176	208	48	27	371	142	27	ТО: 16 Э: 3		2052	948	368	400	128	52	746	358	57	ТО: 32 Э: 7				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	34			32	2	34	4	2		Эк	72	36			32	4	9	27	2		Эк За	144	70			64	6	43	31	4		5203	1234		
2	Б1.О.04	Философия												Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		Эк	108	36	16		16	4	45	27	3		4801	4		
3	Б1.О.09	Правоведение	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		4505	3		
4	Б1.О.17	Анализ данных												За	108	66	32	32		2	38	4	3		За	108	66	32	32		2	38	4	3		5204	45		
5	Б1.О.18	Базы данных												Эк КП	180	71	32	32		7	73	36	5		Эк КП	180	71	32	32		7	73	36	5		5204	4		
6	Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов												За	144	66	32	32		2	74	4	4		За	144	66	32	32		2	74	4	4		5204	45		
7	Б1.О.23	Программирование	Эк КП	216	87	32	48		7	75	54	6													Эк КП	216	87	32	48		7	75	54	6		5204	23		
8	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	За	144	66	32		32	2	60	18	4													За	144	66	32		32	2	60	18	4		5304	3		
9	Б1.О.26	Экономическая кибернетика	Эк	180	68	32	32		4	58	54	5													Эк	180	68	32	32		4	58	54	5		5204	3		
10	Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		5204	4		
11	Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета	За	144	82	16	64		2	43	19	4		За	108	50		48		2	54	4	3		За(2)	252	132	16	112		4	97	23	7		5204	34		
12	Б1.В.10	Модели платежных систем	За	144	50	32	16		2	67	27	4													За	144	50	32	16		2	67	27	4		5204	3		
13	Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	Эк	108	68	32	32		4	4	36	3													Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		5204	3		
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов												За	108	66	32	32		2	38	4	3		За	108	66	32	32		2	38	4	3		5204	4		
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности												За	108	66	32	32		2	38	4	3		За	108	66	32	32		2	38	4	3		5204	4		
16	Б1.В.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	72	66			64	2	2	4			За	70	66			64	2		4			За(2)	142	132			128	4	2	8			5305	234567		
17	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура	За	72	66			64	2	2	4			За	70	66			64	2		4			За(2)	142	132			128	4	2	8			5305	234567		
18	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	За	108	50	16		32	2	54	4	3		За	108	50	16		32	2	54	4	3		За(2)	216	100	32		64	4	108	8	6		5405	34		
ПРАКТИКИ			(План)											108	24				24	84		3	2		108	24				24	84		3	2					
Б2.В.01.01(У)			Технологическая практика										ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2	5204	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КП										Эк(4) За(6) ЗаО КП										Эк(7) За(13) ЗаО КП(2)																
КАНИКУЛЫ													1 3/6											6 4/6											8 1/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон. такт.		Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль	з.е.	Всего	Неделя				
Каф.	Семестр																																						
ИТОГО (с факультативами)				1118								30	20		1190								32	21		2308								62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1118								30			2236								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											53,1											53,6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											41											47,5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											27											25,5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,8											28,8											27,3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2											2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	412	192	176	16	28	452	216	30	ТО: 16 Э: 4		972	460	192	192	48	28	389	123	27	ТО: 16 Э: 3		2052	872	384	368	64	56	841	339	57	ТО: 32 Э: 7				
1	Б1.О.07	Социология и политология												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	6		
2	Б1.О.08	Психология	За	72	34	16		16	2	34	4	2													За	72	34	16		16	2	34	4	2		4707	5		
3	Б1.О.12	Гражданская оборона												ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		ЗаО	108	34	16		16	2	70	4	3		5407	6		
4	Б1.О.13	Охрана труда												Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		Эк	72	36	16		16	4	9	27	2		4502	6		
5	Б1.О.16	WEB-программирование												Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		5204	6		
6	Б1.О.17	Анализ данных	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5204	45		
7	Б1.О.20	Информационный менеджмент	За	108	50	16	32		2	54	4	3													За	108	50	16	32		2	54	4	3		5204	5		
8	Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	Эк КП	180	55	32	16		7	71	54	5													Эк КП	180	55	32	16		7	71	54	5		5204	45		
9	Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов												Эк КП	144	71	32	32		7	37	36	4		Эк КП	144	71	32	32		7	37	36	4		5204	6		
10	Б1.В.01	Архитектура предприятия												За	108	50	16	32		2	54	4	3		За	108	50	16	32		2	54	4	3		5204	67		
11	Б1.В.05	Имитационное моделирование												За	108	50	16	32		2	54	4	3		За	108	50	16	32		2	54	4	3		5204	67		
12	Б1.В.07	Исследование операций	За	144	66	32	32		2	68	10	4													За	144	66	32	32		2	68	10	4		5204	5		
13	Б1.В.12	Моделирование экономики												За	108	66	32	32		2	38	4	3		За	108	66	32	32		2	38	4	3		5204	67		
14	Б1.В.15	Эконометрия	Эк	144	52	16	32		4	38	54	4													Эк	144	52	16	32		4	38	54	4		5204	5		
15	Б1.В.17	1С: автоматизация бизнеса												За	72	50	16	32		2	18	4	2		За	72	50	16	32		2	18	4	2		5204	6		
16	Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	За	144	66	32	32		2	69	9	4													За	144	66	32	32		2	69	9	4		5204	5		
17	Б1.В.ДЭ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Эк	108	52	32	16		4	11	45	3													Эк	108	52	32	16		4	11	45	3		5204	5		
18	Б1.В.ДЭ.02.02	Управление информационной безопасностью	Эк	108	52	32	16		4	11	45	3													Эк	108	52	32	16		4	11	45	3		5204	5		
19	Б1.В.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4			За	38	34		32	2		4				За(2)	76	68		64	4		8			5305	234567			
20	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4			За	38	34		32	2		4				За(2)	76	68		64	4		8			5305	234567			
21	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО(2)	144	2				2	142		4		5204	5678		
22	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО(2)	144	2				2	142		4		5204	5678		
23	ФТД.02	Религиоведение												За	72	34	16		16	2	34	4	2		За	72	34	16		16	2	34	4	2		4801	6		
ПРАКТИКИ			(План)												108	2				2	106		3	2			108	2				2	106		3	2			
Б2.В.02.02(П)			Технологическая практика											ЗаО	108	2				2	106		3	2		ЗаО	108	2				2	106		3	2		5204	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО КП											Эк(3) За(7) ЗаО(3) КП											Эк(7) За(12) ЗаО(4) КП(2)													
КАНИКУЛЫ														1 3/6												6 4/6												8 1/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс														Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК		СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1118								30	20		1080								30	20		2198								60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118								30			1080								30			2198								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24											22											23																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											23,8											24,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											1											1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	415	176	208		31	449	216	30	ТО: 16 Э: 4		540	190	64	112		14	242	108	15	ТО: 8 Э: 2		1620	605	240	320		45	691	324	45	ТО: 24 Э: 6							
1	Б1.О.27	Электронная коммерция	За	108	66	32	32		2	37	5	3													За	108	66	32	32		2	37	5	3		5204	7					
2	Б1.В.01	Архитектура предприятия	Эк КП	144	39	16	16		7	69	36	4													Эк КП	144	39	16	16		7	69	36	4	5204	67						
3	Б1.В.05	Имитационное моделирование	Эк	144	68	32	32		4	40	36	4												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4	5204	67							
4	Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок												Эк	144	52	16	32		4	56	36	4		Эк	144	52	16	32		4	56	36	4	5204	8						
5	Б1.В.11	Модели экономической динамики	Эк	180	68	32	32		4	76	36	5												Эк	180	68	32	32		4	76	36	5	5204	7							
6	Б1.В.12	Моделирование экономики	Эк КП	180	71	32	32		7	64	45	5												Эк КП	180	71	32	32		7	64	45	5	5204	67							
7	Б1.В.13	Программирование на языке Python	Эк	144	52	16	32		4	38	54	4												Эк	144	52	16	32		4	38	54	4	5204	7							
8	Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	За	108	50	16	32		2	54	4	3												За	108	50	16	32		2	54	4	3	5204	7							
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ												Эк	144	68	16	48		4	40	36	4		Эк	144	68	16	48		4	40	36	4	5204	8						
10	Б1.В.ДЭ.03.02	Корпоративные информационные системы												Эк	144	68	16	48		4	40	36	4		Эк	144	68	16	48		4	40	36	4	5204	8						
11	Б1.В.ДЭ.04.01	Управление проектами информатизации												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		Эк	144	68	32	32		4	40	36	4	5204	8						
12	Б1.В.ДЭ.04.02	Эффективность информационных систем												Эк	144	68	32	32		4	40	36	4		Эк	144	68	32	32		4	40	36	4	5204	8						
13	Б1.В.ДЭ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2		4													За	38	34			32	2		4		5305	234567							
14	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура	За	38	34			32	2		4													За	38	34			32	2		4		5305	234567							
15	Б2.О.02	Производственная практика	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО(2)	180	3				3	177		5		5678						
16	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	1				1	71		2		ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО(2)	180	3				3	177		5	5204	5678						
ПРАКТИКИ															324	6			6	318	9	6			324	6				6	318	9	6									
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика											ЗаО	324	6				6	318		9	6	ЗаО	324	6				6	318		9	6	5204	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216	25				25	191		6	4			216	25				25	191		6	4							
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216	25				25	191		6	4			216	25				25	191		6	4	5204	8					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО КП(2)											Эк(3) ЗаО(2)											Эк(8) За(3) ЗаО(3) КП(2)																	
КАНИКУЛЫ																																							9 1/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				214	248	60	29	31	66	33	33	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	14.2%	180	207	57	29	28	57	30	27	53	28	25	40	28	12
Б1.О	Обязательная часть					109	43	21	22	36	19	17	27	13	14	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	14	8	6	21	11	10	26	15	11	37	25	12
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	3		3	3		3	7	2	5	14	2	12
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3				4	2	2	5	2	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	3		3	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	8				6	3	3	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	52.5	53.7	-	54	51.9	-	54	53.1	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51	-	51	50	-	54	47.4	-	54	41	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.1	-	35.8	30.5	-	30.6	28.7	-	25.8	28.8	-	26	23.8
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-		4.2	-	4.2	4.2	-	2.2	2.2	-	2.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3780	-	572	554	-	555	525	-	445	493	-	448	188
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34	
		Блок Б2				61	-		24	-		24	-	1	3	-	1	8
		Блок Б3				25	-			-			-			-		25
		Блок ФТД				134	-			-	50	50	-		34	-		
		Итого по всем блокам				4000	-	572	578	-	605	599	-	446	530	-	449	221
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	34	29	-	29	27	-	24	27	-	24	22
		элективные дисциплины по физ.к.					-		4	-	4	4	-	2	2	-	2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	3	4	7	4	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	11	6	5	11	5	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	1		1	4	1	3	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2	1	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.93%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.59%												