

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 1 от 04.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР
ЯКОВЛЕВИЧ
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): IT инновации в бизнесе

Кафедра: Экономическая кибернетика

Факультет: Факультет информационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

инновационно-предпринимательский

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета информационных систем и технологий _____ / Т.А. Васяева/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика _____ / Е.А. Искра/

Заведующий кафедрой экономической кибернетики _____ / Е.А. Искра/

Начальник отдела учебно-методической работы _____ / О.В. Федоров/

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1. Дисциплины (модули)								69	69	2484	2484	959	880	877	648	176	23	23	23
Обязательная часть								36	36	1296	1296	553	512	488	255	48	17	12	7
+	Б1.О.01	История и философия науки		3			3	3	108	108	50	48	54	4			3		
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1				3	3	108	108	52	48	29	27	3				
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2			2	2	72	72	50	48	18	4		2			
+	Б1.О.04	Иностраный язык профессиональной направленности		12			4	4	144	144	68	64	68	8	2	2			
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2			2	2	72	72	34	32	34	4		2			
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3				4	4	144	144	68	64	49	27			4		
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1			2	2	72	72	34	32	34	4	2				
+	Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	1				3	3	108	108	36	32	36	36	16	3			
+	Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	2				3	3	108	108	36	32	36	36		3			
+	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	1			1	4	4	144	144	55	48	35	54	32	4			
+	Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	1				3	3	108	108	36	32	36	36	3				
+	Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными		2			3	3	108	108	34	32	59	15		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188	406	368	389	393	128	6	11	16
+	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса		1			3	3	108	108	34	32	55	19	16	3			
+	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3				4	4	144	144	52	48	38	54	32		4		
+	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	2			2	5	5	180	180	55	48	71	54	32	5			
+	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	2				3	3	108	108	36	32	27	45		3			
+	Б1.В.05	Модели системной динамики		3			3	3	108	108	34	32	51	23	16		3		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	1				3	3	108	108	52	48	20	36		3			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	1				3	3	108	108	52	48	20	36		3			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	1				3	3	108	108	52	48	20	36		3			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	2				3	3	108	108	36	32	18	54		3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	2				3	3	108	108	36	32	18	54		3			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	2				3	3	108	108	36	32	18	54		3			
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	3				4	4	144	144	52	48	38	54			4		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	3				4	4	144	144	52	48	38	54			4		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	3				4	4	144	144	52	48	38	54			4		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	3			3	5	5	180	180	55	48	71	54	32		5		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	3			3	5	5	180	180	55	48	71	54	32		5		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	3			3	5	5	180	180	55	48	71	54	32		5		
Блок 2. Практика								42	42	1512	1512	116		1396		7	7	7	21
Обязательная часть								15	15	540	540	10		530		3	3	3	6
+	Б2.О.01	Учебная практика			1234		15	15	540	540	10		530		3	3	3	6	
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа			123		9	9	324	324	6		318		3	3	3		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			4		6	6	216	216	4		212				6		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27	972	972	106		866			4	4	4	15
+	Б2.В.01	Учебная практика			123		12	12	432	432	96		336			4	4	4		
+	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика			123		12	12	432	432	96		336			4	4	4		
+	Б2.В.02	Производственная практика			44		15	15	540	540	10		530						15	
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	4		212						6	
+	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика			4		9	9	324	324	6		318						9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	40		284						9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	40		284						9	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	100	96	108	8				6	
+	ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С			3		3	3	108	108	50	48	54	4					3	
+	ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики			3		3	3	108	108	50	48	54	4					3	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.10; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.0.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.2
Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-5.1
Б1.0.03	Педагогика высшей школы	УК-3.2; ОПК-5.5
Б1.0.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2; ОПК-3.3
Б1.0.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; ОПК-5.4
Б1.0.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	УК-1.3; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.0.09	Методы принятия управленческих решений	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.3; ПК-1.1
Б1.0.10	Практическое предпринимательство	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ПК-2.3
Б1.0.11	Управление жизненным циклом информационных систем	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.3; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.0.12	Инжиниринг и управление данными	УК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.4
Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	УК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.4
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-7.2
Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	УК-1.1; ПК-4.11; ПК-8.4
Б1.В.05	Модели системной динамики	УК-1.3; ПК-3.1; ПК-7.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.0	WEB-технологии в бизнесе	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.01.0	Разработка веб-приложений	УК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3.2; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.02.0	Обеспечение безопасности корпоративной информации	ПК-3.2; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.02.0	Разработка мобильных приложений	ПК-5.2; ПК-7.1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.03.0	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДЭ.03.0	Управление архитектурой организации	УК-1.1; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-6.1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДЭ.04.0	Инструменты бизнес-анализа	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.ДЭ.04.0	Методы анализа и моделирования данных	УК-1.3; ПК-3.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.В.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-6.1
Б2.В.02	Производственная практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.4
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-4.10; ПК-4.11; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20		1080										30	20		2160									60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080										30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54													54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54											
		Аудиторная нагрузка		19												18													18.5											
		Контактная работа		23												21.9													22.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	367	128	112	64	63	497	216	30	ТО: 16 Э: 4			1080	349	144	96	48	61	515	216	30	ТО: 16 Э: 4			2160	716	272	208	112	124	1012	432	60	ТО: 32 Э: 8			
1	Б1.0.02	Методология и методы научных исследований	Эк	108	52	32		16	4	29	27	3															Эк	108	52	32		16	4	29	27	3		5204	1	
2	Б1.0.03	Педагогика высшей школы													За	72	50	32		16	2	18	4	2				За	72	50	32		16	2	18	4	2		4707	2
3	Б1.0.04	Иностранный язык профессиональной направленности	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	12	
4	Б1.0.05	Экономическое обоснование инновационных решений													За	72	34	32			2	34	4	2			За	72	34	32			2	34	4	2		5102	2	
5	Б1.0.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	За	72	34	16		16	2	34	4	2															За	72	34	16		16	2	34	4	2		4505	1	
6	Б1.0.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3															Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5204	1	
7	Б1.0.09	Методы принятия управленческих решений													Эк	108	36	16	16		4	36	36	3				Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5204	2
8	Б1.0.10	Практическое предпринимательство	Эк КП	144	55	16	32		7	35	54	4			Эк КП	144	55	16	32		7	35	54	4			Эк КП	144	55	16	32		7	35	54	4		5204	1	
9	Б1.0.11	Управление жизненным циклом информационных систем	Эк	108	36	16	16		4	36	36	3															Эк	108	36	16	16		4	36	36	3		5204	1	
10	Б1.0.12	Инжиниринг и управление данными													За	108	34	16	16		2	59	15	3			За	108	34	16	16		2	59	15	3		5204	2	
11	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	За	108	34	16	16		2	55	19	3			За	108	34	16	16		2	55	19	3			За	108	34	16	16		2	55	19	3		5204	1	
12	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python													Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5			Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5		5204	2	
13	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса													Эк	108	36	16	16		4	27	45	3			Эк	108	36	16	16		4	27	45	3		5204	2	
14	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3															Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1	
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3															Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1	
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации													Эк	108	36	16	16		4	18	54	3			Эк	108	36	16	16		4	18	54	3		5204	2	
17	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений													Эк	108	36	16	16		4	18	54	3			Эк	108	36	16	16		4	18	54	3		5204	2	
18	Б2.0.01	Учебная практика	ЗаО	108	2				2	106		3			ЗаО	108	2				2	106		3			ЗаО(2)	216	4			4	212		6			1234		
19	Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2	106		3			ЗаО	108	2				2	106		3			ЗаО(2)	216	4			4	212		6			5204	123	
20	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	144	32				32	112		4			ЗаО	144	32				32	112		4			ЗаО(2)	288	64			64	224		8				5204	123
21	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	144	32				32	112		4			ЗаО	144	32				32	112		4			ЗаО(2)	288	64			64	224		8				5204	123
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП											Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП											Эк(9) За(7) ЗаО(4) КП(2)														
КАНИКУЛЫ				1 3/6											7 4/6											9 1/6														

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	126	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	45.4%	60	69	46	23	23	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					36	29	17	12	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	17	6	11	16	16	
Б2	Практика	36%	64%	0%	40	42	14	7	7	28	7	21
Б2.О	Обязательная часть					15	6	3	3	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	8	4	4	19	4	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.2	-	23	21.9	-	21.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				959	-	333	315	-	311	
		Блок Б2				116	-	34	34	-	34	14
		Блок Б3				40	-			-		40
		Блок ФТД				100	-			-	100	
		Итого по всем блокам				1215	-	367	349	-	445	54
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				18.4	-	19	18	-	18	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.64%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						42.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.61%					