

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Научно-образовательный институт компьютерных наук и технологий

План одобрен Ученым советом ДонНТУ
Протокол № 2 от 28.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): IT инновации в бизнесе

Кафедра: Экономическая кибернетика

Факультет: Факультет информационных систем и технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

инновационно-предпринимательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

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/



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	*	Э	К			*									*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	Э	*	Э	К				*							*			*			Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К		
II					*					*							Э	Э	Э	*	Э	К	У	У	*	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д			Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
																	Э	Э	Э	*	Э	К		У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																	Э	Э	Э	*	Э	К				У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																	Э	Э	Э	*	Э	К				У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																	Э	Э	Э	*	Э	К				У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
П	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16		16	48
Э	Промежуточная аттестация	4	4	8	4		4	12
У	Учебная практика					4	4	4
П	Производственная практика					10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	11 дн	55 дн	66 дн	11 дн	54 дн	65 дн	131 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	8 дн	17 дн	9 дн	8 дн	17 дн	34 дн
Продолжительность		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		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	1103	1024	733	648	208	23	23	23		
Обязательная часть									36	36	1296	1296	633	592	408	255	48	17	12	7		
+	Б1.О.01	История и философия науки		3				3	3	108	108	50	48	54	4			3		4801	Философия	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	1					3	3	108	108	52	48	29	27		3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		2				2	2	72	72	50	48	18	4		2			4707	Инженерная педагогика и лингвистика	
+	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности		12				4	4	144	144	68	64	68	8		2	2		5203	Английский язык	
+	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2	2	72	72	34	32	34	4		2			5102	Экономика предприятия и инноватика	
+	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	3					4	4	144	144	68	64	49	27			4		4804	Компьютерная инженерия	
+	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности		1				2	2	72	72	34	32	34	4		2			4505	История и право	
+	Б1.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	1					3	3	108	108	52	48	20	36	16	3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений	2					3	3	108	108	68	64	4	36			3		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	1			1		4	4	144	144	55	48	35	54	32	4			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	1					3	3	108	108	52	48	20	36		3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными		2				3	3	108	108	50	48	43	15		3			5204	Экономическая кибернетика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1188	1188	470	432	325	393	160	6	11	16		
+	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса		1				3	3	108	108	50	48	48	10	32	3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3					4	4	144	144	52	48	38	54	32			4	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	2			2		5	5	180	180	55	48	71	54	32		5		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	2					3	3	108	108	52	48	11	45			3		5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.05	Модели системной динамики		3				3	3	108	108	50	48	35	23	32			3	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	1					3	3	108	108	52	48	11	45		3					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	1					3	3	108	108	52	48	11	45		3			5204	Экономическая кибернетика	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	1					3	3	108	108	52	48	11	45		3			5204	Экономическая кибернетика	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	2					3	3	108	108	52	48	2	54			3				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	2					3	3	108	108	52	48	2	54			3		5204	Экономическая кибернетика	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	2					3	3	108	108	52	48	2	54			3		5204	Экономическая кибернетика	
+	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	5204	Экономическая кибернетика	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	3					4	4	144	144	52	48	38	54				4	5204	Экономическая кибернетика	
+	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	5204	Экономическая кибернетика	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	3			3		5	5	180	180	55	48	71	54	32			5	5204	Экономическая кибернетика	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	70		1442		7	7	7	21		
Обязательная часть									18	18	648	648	12		636		3	3	3	9		
+	Б2.О.01	Производственная практика			1234			18	18	648	648	12		636			3	3	3	9		
+	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			123			9	9	324	324	6		318			3	3	3		5204	Экономическая кибернетика
+	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	9	324	324	6		318					9	5204	Экономическая кибернетика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	58		806		4	4	4	12		
+	Б2.В.01	Учебная практика			4			6	6	216	216	48		168						6		
+	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика			4			6	6	216	216	48		168						6	5204	Экономическая кибернетика
+	Б2.В.02	Производственная практика			1234			18	18	648	648	10		638			4	4	4	6		
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	4		212					6	5204	Экономическая кибернетика	
+	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика			123			12	12	432	432	6		426			4	4	4		5204	Экономическая кибернетика
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	5204	Экономическая кибернетика
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	132	128	76	8				6			
+	ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С		3				3	3	108	108	66	64	38	4				3		5204	Экономическая кибернетика
+	ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики		3				3	3	108	108	66	64	38	4				3		5204	Экономическая кибернетика

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
	УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, осуществляет поиск вариантов решений и путей дальнейшего исследования	-
	УК-1.2	Анализирует научно-техническую проблему, выявляет и формулирует научные задачи, ставит цели и выбирает методы исследования	-
	УК-1.3	Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	-
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
	УК-2.1	Выполняет оценку экономической эффективности проекта с учетом организационных методов, принципов и инструментов, используемых в проектной работе при управлении проектами на всех этапах его жизненного цикла, в первую очередь при экономическом обосновании инновационных решений	-
	УК-2.2	Понимает принципы проектного подхода к управлению	-
	УК-2.3	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта на каждом этапе его реализации на основе анализа и оценки рисков и их последствий с учетом ресурсов и ограничений	-
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
	УК-3.1	Владеет навыками организации и руководства работой команды по экономическому обоснованию этапов инновационного проекта при выработке командной стратегии достижения цели функционирования предприятия	-
	УК-3.2	Понимает и знает особенности формирования эффективной командной работы	-
	УК-3.3	Демонстрирует поведение эффективного организатора и координатора командного взаимодействия	-
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
	УК-4.1	Осуществляет коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе в рамках академического и профессионального взаимодействия	-
	УК-4.2	Демонстрирует навыки использования современных коммуникативных технологий для решения практических профессиональных задач	-
УК-5		Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
	УК-5.1	Успешно взаимодействует с представителями различных культур	-
	УК-5.2	Демонстрирует способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
	УК-6.1	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основании оценки и целесообразного использования собственных ресурсов	-
ОПК-1		Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией;	ОПК
	ОПК-1.1	Обладает навыками разработки ИТ-стратегии предприятия	-
	ОПК-1.2	Определяет портфель проектов, реализующих ИТ-стратегию предприятия	-
	ОПК-1.3	Обеспечивает согласование ИТ-стратегии с бизнес-стратегией	-
ОПК-2		Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ОПК-2.1	Понимает специфику предметных областей	-
	ОПК-2.2	Понимает возможности и направления использования современных информационных и цифровых технологий для поддержки деятельности организации	-
	ОПК-2.3	Понимает ограничения при использовании доступных информационных технологий, финансовых и организационных ресурсов	-
	ОПК-2.4	Выявляет потребности конкретного человека, организационного подразделения или предприятия в целом	-
ОПК-3		Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	ОПК
	ОПК-3.1	Владеет основными техниками бизнес-анализа	-

ОПК-3.2	Проектирует альтернативные решения	-
ОПК-3.3	Выявляет возможности, создаваемые информационными и цифровыми технологиями	-
ОПК-3.4	Определяет подмножество оперативных, финансовых и технически осуществимых альтернатив решений и механизмов, с помощью которых предприятие может приобрести технологические ресурсы	-
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Применяет методы командной работы	-
ОПК-4.2	Проводит переговоры и разрешает конфликты	-
ОПК-4.3	Обладает навыками организации профессионального обучения	-
ОПК-4.4	Демонстрирует способность оказывать влияние и быть лидером	-
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК
ОПК-5.1	Формулирует исследовательскую задачу и обеспечивает ее последующее решение	-
ОПК-5.2	Критически оценивает результаты научных исследований, проводит анализ, систематизирует и оценивает результаты научных исследований	-
ОПК-5.3	Систематизирует и обобщает результаты отечественных и зарубежных исследований актуальных проблем бизнес-информатики и смежных наук	-
ОПК-5.4	Выполняет экспертно-аналитическую работу в области бизнес-информатики	-
ОПК-5.5	Формирует научные отчеты, публикации, аналитические отчеты, презентации по результатам выполненной деятельности	-
ПК-1	Способен организовать исследования новых рынков информационно-коммуникационных технологий	-
ПК-1.1	Проводит анализ информационных потребностей клиентов, организывает работы по развитию востребованных сервисов и возможностей новых рынков ИКТ	-
ПК-2	Способен организовать развитие процессов и практик управления продуктами и их интеграции с остальными процессами предприятия	-
ПК-2.1	Определяет постановку задачи по методическому описанию бизнес-процессов в области управления интеграцией ИТ-продуктов с остальными процессами организации	-
ПК-2.2	Определяет возможности и способы взаимодействия на новых рынках в соответствии с моделями электронного бизнеса	-
ПК-2.3	Способен формировать прогнозы расходов и доходов по продвижению ИТ продуктов и их интеграции с остальными процессами организации	-
ПК-3	Способен осуществлять принятие решений в профессиональной деятельности на основе использования современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, в том числе, больших данных	-
ПК-3.1	Организовывает процессы управления данными и осуществляет поиск методов интеграции и передачи данных с учетом поставленных задач данных для цели эффективного выполнения аналитических работ в ИТ-проекте	-
ПК-3.2	Организовывает разработку концепции инфраструктуры обеспечения процесса разработки и сопровождения требований к системе на основе анализа потенциальных и реальных угроз безопасности информации, используя основные принципы организации безопасной работы в информационных системах и в сети интернет	-
ПК-3.3	Составляет график и план мероприятий по выполнению аналитических работ по сбору обработке и анализу персональных данных и данных в организации в соответствии с действующим законодательством, в том числе больших данных	-
ПК-4	Способен управлять проектами в области ИТ, в том числе проектами организации электронного бизнеса, с учетом рисков проектов	-
ПК-4.1	Проводит анализ потребностей в ИТ-проектах, инициирование планирования ИТ-проектов и согласование бюджета, анализ результатов выполнения ИТ-проектов	-
ПК-4.2	Выявляет и систематизирует первоначальные требования заказчика к ИС и обосновывает условия их успешной реализации	-
ПК-4.3	Определяет эффективную информационную модель коммуникаций с заказчиками ИС	-
ПК-4.4	Осуществляет подготовку документации и аналитического описания существующих бизнес-процессов организации заказчика	-
ПК-4.5	Проектирует архитектуру бизнес-процессов деятельности предприятия заказчика	-
ПК-4.6	Разработка эффективных инструментов и методов адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	-
ПК-4.7	Осуществляет экспертизу информационной поддержки разработки архитектуры ИС и процессов цифровизации	-
ПК-4.8	Осуществляет организацию и создание условий для подготовки пользовательской документации к ИС	-

ПК-4.9	Осуществляет процессное моделирование и оптимизация управления данными для внедряемой в деятельности предприятия-заказчика ИС	-
ПК-4.10	Разрабатывает модели интеграции данных и процессов новой ИС в контуре взаимодействия с существующий у заказчика ИС	-
ПК-4.11	Осуществляет мониторинг и экономическую оценку рисков и неопределенности внедрения проектов малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-
ПК-5	Способен управлять проектированием и разработкой информационных ресурсов в локальной сети информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на основе применения современных технологий	-
ПК-5.1	Руководит и организывает процессы проектирования информационных ресурсов	-
ПК-5.2	Организовывает тестирование информационных ресурсов	-
ПК-5.3	Осуществляет экспертную оценку информационного ресурса	-
ПК-6	Способен проектировать и совершенствовать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятия в соответствии с потребностями развития бизнеса	-
ПК-6.1	Выполняет проектирование целевой архитектуры процессов разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем	-
ПК-6.2	Осуществляет обоснование выбора методики управления ИТ- инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам, в том числе управления инфраструктурой больших данных	-
ПК-7	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
ПК-7.1	Способен управлять процессом разработки программного обеспечения	-

Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	
Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Осуществляет планирование метода реализации информационного ресурса	-
Б1.В.03	Разработка прикладных решений на Python	
Б1.В.05	Модели системной динамики	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен планировать и управлять жизненным циклом инженерных продуктов и технических объектов, включая стадии замысла, анализа требований, проектирования, изготовления, эксплуатации, поддержки, модернизации, замены и сопровождения	-
ПК-8.1	Выполняет обоснование нового плана мероприятий и последовательности выполнения процессов в управлении проектами ИТ	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Осуществляет развитие передовых методов повышения эффективности системы управления проектами	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Осуществляет выбор современных средств и технологии организация исполнения работ проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-
Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Осуществляет выбор метода оценки и анализа рисков в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	-

Б1.В.04	Управление рисками ведения бизнеса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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.О	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.О.01	История и философия науки	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-5.2
	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований	УК-1.2; УК-6.1; ОПК-5.1
	Б1.О.03	Педагогика высшей школы	УК-3.2; ОПК-5.5
	Б1.О.04	Иностранный язык профессиональной направленности	УК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.05	Экономическое обоснование инновационных решений	УК-2.1; УК-3.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	УК-4.2; ОПК-3.3
	Б1.О.07	Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; ОПК-5.4
	Б1.О.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.О.09	Методы принятия управленческих решений	УК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.3; ПК-1.1
	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	УК-1.1; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ПК-2.3
	Б1.О.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.О.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.01.01	WEB-технологии в бизнесе	УК-2.2; ПК-4.8; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1
	Б1.В.ДЭ.01.02	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.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации	ПК-3.2; ПК-6.1
	Б1.В.ДЭ.02.02	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.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	УК-1.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.1
	Б1.В.ДЭ.03.02	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.04.01	Инструменты бизнес-анализа	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1
	Б1.В.ДЭ.04.02	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.О	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.О.01	Производственная 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-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.О.01.01(П)	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.О.01.02(П)	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-1.3; 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; 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-3.3; 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
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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Конт роль
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			22											23											22,5											
	Контактная работа			24,1											25											24,6											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	385	144	144	64	33	479	216	30	ТО: 16 Э: 4		1080	399	160	160	48	31	465	216	30	ТО: 16 Э: 4		2160	784	304	304	112	64	944	432	60	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.08	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	Эк	108	52	32	16		4	20	36	3												Эк	108	52	32	16		4	20	36	3		5204	1	
7	Б1.О.09	Методы принятия управленческих решений												Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		Эк	108	68	32	32		4	4	36	3		5204	2
8	Б1.О.10	Практическое предпринимательство	Эк КП	144	55	16	32		7	35	54	4												Эк КП	144	55	16	32		7	35	54	4		5204	1	
9	Б1.О.11	Управление жизненным циклом информационных систем	Эк	108	52	16	32		4	20	36	3												Эк	108	52	16	32		4	20	36	3		5204	1	
10	Б1.О.12	Инжиниринг и управление данными												За	108	50	16	32		2	43	15	3		За	108	50	16	32		2	43	15	3		5204	2
11	Б1.В.01	Аналитика больших данных для бизнеса	За	108	50	16	32		2	48	10	3												За	108	50	16	32		2	48	10	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	52	16	32		4	11	45	3		Эк	108	52	16	32		4	11	45	3		5204	2
14	Б1.В.ДЭ.01.01	WEB-технологии в бизнесе	Эк	108	52	16	32		4	11	45	3												Эк	108	52	16	32		4	11	45	3		5204	1	
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Разработка веб-приложений	Эк	108	52	16	32		4	11	45	3												Эк	108	52	16	32		4	11	45	3		5204	1	
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Обеспечение безопасности корпоративной информации												Эк	108	52	16	32		4	2	54	3		Эк	108	52	16	32		4	2	54	3		5204	2
17	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка мобильных приложений												Эк	108	52	16	32		4	2	54	3		Эк	108	52	16	32		4	2	54	3		5204	2
18	Б2.О.01	Производственная практика	ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО	108	2				2	106		3		ЗаО(2)	216	4				4	212		6		1234	
19	Б2.О.01.01(п)	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.02	Производственная практика	ЗаО	144	2				2	142		4		ЗаО	144	2				2	142		4		ЗаО(2)	288	4				4	284		8		1234	
21	Б2.В.02.02(п)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	144	2				2	142		4		ЗаО	144	2				2	142		4		ЗаО(2)	288	4				4	284		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		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
				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)				1296								36	20		1080								30	20		2376								66	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																							27													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																						27														
		Аудиторная нагрузка		19																						9,5														
		Контактная работа		20,7																						10,4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	331	112	160	32	27	533	216	30	ТО: 16 Э: 4													ТО: Э:	1080	331	112	160	32	27	533	216	30	ТО: 16 Э: 4				
1	Б1.О.01	История и философия науки	За	108	50	16		32	2	54	4	3														За	108	50	16		32	2	54	4	3		4801	3		
2	Б1.О.06	Интернет-технологии и интеллектуальные системы	Эк	144	68	32	32		4	49	27	4														Эк	144	68	32	32		4	49	27	4		4804	3		
3	Б1.В.02	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Эк	144	52	16	32		4	38	54	4														Эк	144	52	16	32		4	38	54	4		5204	3		
4	Б1.В.05	Модели системной динамики	За	108	50	16	32		2	35	23	3														За	108	50	16	32		2	35	23	3		5204	3		
5	Б1.В.ДЭ.03.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	Эк	144	52	16	32		4	38	54	4														Эк	144	52	16	32		4	38	54	4		5204	3		
6	Б1.В.ДЭ.03.02	Управление архитектурой организации	Эк	144	52	16	32		4	38	54	4														Эк	144	52	16	32		4	38	54	4		5204	3		
7	Б1.В.ДЭ.04.01	Инструменты бизнес-анализа	Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5														Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5		5204	3		
8	Б1.В.ДЭ.04.02	Методы анализа и моделирования данных	Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5														Эк КП	180	55	16	32		7	71	54	5		5204	3		
9	Б2.О.01	Производственная практика	ЗаО	108	2				2	106		3			ЗаО	324	6				6	318		9			ЗаО(2)	432	8				8	424		12		1234		
10	Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	2				2	106		3														ЗаО	108	2				2	106		3		5204	123		
11	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО	144	2				2	142		4									4	212		6			ЗаО(2)	360	6				6	354		10		1234		
12	Б2.В.02.02(П)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	144	2				2	142		4														ЗаО	144	2				2	142		4		5204	123		
13	ФТД.01	Автоматизация проектных задач на платформе 1С	За	108	66		64		2	38	4	3														За	108	66		64		2	38	4	3		5204	3		
14	ФТД.02	Современные платформы бизнес-аналитики	За	108	66		64		2	38	4	3														За	108	66		64		2	38	4	3		5204	3		
ПРАКТИКИ			(План)												756	58				58	698		21	14		756	58				58	698		21	14					
	Б2.В.01.01(У)	Проектно-технологическая практика												ЗаО	216	48				48	168		6	4	ЗаО	216	48				48	168		6	4	5204	4			
	Б2.О.01.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	6				6	318		9	6	ЗаО	324	6				6	318		9	6	5204	4			
	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	4				4	212		6	4	ЗаО	216	4				4	212		6	4	5204	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	40				40	284		9	6			324	40				40	284		9	6				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	40				40	284		9	6			324	40				40	284		9	6	5204	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП										ЗаО(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(5) КП																	
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	43%	57%	0%	40	42	14	7	7	28	7	21
Б2.О	Обязательная часть					18	6	3	3	12	3	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	8	4	4	16	4	12
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				23.3	-	24.1	25	-	20.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1103	-	381	395	-	327	
		Блок Б2				70	-	4	4	-	4	58
		Блок Б3				40	-			-		40
		Блок ФТД				132	-			-	132	
		Итого по всем блокам				1345	-	385	399	-	463	98
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				21.4	-	22	23	-	19	
	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				40.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.4%						