

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 № 9 от 22.12.2023

## 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) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

### СОГЛАСОВАНО

Декан факультета информационных систем и технологий

 / Васяева Т. А./

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

 / Искра Е. А./

И. о. заведующего кафедрой экономической кибернетики

 / Искра Е. А./

Начальник отдела учебно-методической работы

 / Федоров О.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иноприенко А.Я.

22 12 2023 г.

# 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	К			*											*							Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К		
II					*					*									*	*	Э	Э	К			*												*							Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Э	Э	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Э	Э	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## 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	
Н	Теоретическое обучение и практики	17	16 3/6	33 3/6	17	16 3/6	33 3/6	17	16 3/6	33 3/6	17	8 2/6	25 2/6	125 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2 3/6	5 3/6	3	2 3/6	5 3/6	3	2 3/6	5 3/6	3	1 4/6	4 4/6	21 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
К	Каникулы	1 3/6	6 4/6	8 1/6	1 3/6	6 4/6	8 1/6	1 3/6	6 4/6	8 1/6	1 3/6	6 4/6	8 1/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 5/6 (17 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 5/6 (17 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 5/6 (17 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 5/6 (17 дн)	11 2/6 (68 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
Считать в плане	Индекс	Наименование																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>															207	207	7780	7780	3784	3568	2925	1071		30	27	30	27	28	25	28	12
<b>Обязательная часть</b>															109	109	3924	3924	1856	1744	1483	585		22	21	19	17	13	14	3	
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116	112	28					2	2											
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	50	48	22					2												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	138	128	123	27				2	2	2	2									
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	36	32	45	27							3									
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	34	32	38					2												
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	34	32	38						2											
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	34	32	38									2								
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	34	32	38								2									
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	34	32	38							2										
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	66	64	6					2												
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	34	32	74						3											
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	34	32	74									3								
+	Б1.О.13	Охрана труда	6					2	2	72	72	36	32	9	27								2								
+	Б1.О.14	Экология		1				2	2	72	72	34	32	38					2												
+	Б1.О.15	Высшая математика	12					9	9	324	324	136	128	116	72				5	4											
+	Б1.О.16	WEB-программирование	6					3	3	108	108	68	64	4	36								3								
+	Б1.О.17	Анализ данных	5	4				6	6	216	216	102	96	78	36							3	3								
+	Б1.О.18	Базы данных	4			4		5	5	180	180	71	64	73	36							5									
+	Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	2					4	4	144	144	68	64	40	36					4											
+	Б1.О.20	Информационный менеджмент		5				3	3	108	108	50	48	58								3									
+	Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	5	4		5		9	9	324	324	121	112	149	54							4	5								
+	Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	6			6		4	4	144	144	71	64	37	36								4								
+	Б1.О.23	Программирование	3	2		3		10	10	360	360	169	160	119	72					4	6										
+	Б1.О.24	Теоретические основы информатики	1					5	5	180	180	84	80	24	72				5												
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика		3				4	4	144	144	66	64	78							4										
+	Б1.О.26	Экономическая кибернетика	3					5	5	180	180	70	64	56	54						5										
+	Б1.О.27	Электронная коммерция		7				3	3	108	108	66	64	42										3							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>															98	98	3856	3856	1928	1824	1442	486		8	6	11	10	15	11	25	12
+	Б1.В.01	Архитектура предприятия	7	6		7		7	7	252	252	89	80	127	36								3	4							
+	Б1.В.02	Бухгалтерский учет		2				3	3	108	108	50	48	58						3											
+	Б1.В.03	Введение в специальность	1					4	4	144	144	68	64	40	36				4												
+	Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	4					4	4	144	144	68	64	40	36							4									
+	Б1.В.05	Имитационное моделирование	7	6				7	7	252	252	118	112	107	27								3	4							
+	Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета		34				7	7	252	252	134	128	118							4	3									
+	Б1.В.07	Исследование операций		5				4	4	144	144	66	64	78								4									
+	Б1.В.08	Математические модели информационных систем	1					4	4	144	144	68	64	58	18				4												
+	Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	8					4	4	144	144	52	48	65	27											4					
+	Б1.В.10	Модели платежных систем		3				4	4	144	144	50	48	94							4										
+	Б1.В.11	Модели экономической динамики	7					5	5	180	180	68	64	76	36									5							
+	Б1.В.12	Моделирование экономики	7	6		7		8	8	288	288	137	128	115	36								3	5							





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5305	Физическое воспитание и спорт
5305	Физическое воспитание и спорт
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика
5204	Экономическая кибернетика

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									8	8	288	288	134	128	154							3	3		2		
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	100	96	116							3	3					
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	34	32	38									2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'УП\_38.03.05\_БИ\_2024\_О\_ИТ-менеджмент.rlx', код направления 38.03.05, направленность (профиль) : ИТ-менеджмент, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5405	Русский язык
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	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.17	Анализ данных	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.12	Моделирование экономики	
Б1.В.15	Эконометрия	
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в соответствии с целями и имеющимися ресурсами, определяет ожидаемые результаты проектной деятельности	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б1.В.15	Эконометрия	
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.07	Социология и политология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Использует вербальные и невербальные средства для обеспечения социального взаимодействия и командной работы в коллективе	-
Б1.О.08	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	
УК-4.2	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.01	История России	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Критически оценивает религиозно-моральные концепции и учения, работая с различными системами духовных ценностей	-
Б1.О.04	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Религиоведение	
УК-5.4	Знает различные исторические типы культур, включая механизмы межкультурного взаимодействия в обществе на современном этапе, принципы соотношения общемировых и национальных культурных процессов	-
Б1.О.06	Культурология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.07	Социология и политология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.08	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Совершенствует уровень физической подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Способен применять методы и способы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов	-
Б1.О.12	Гражданская оборона	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.13	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен идентифицировать негативные факторы влияния на окружающую природную среду с целью их предотвращения или минимизации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.08	Психология	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Содействует успешной профессиональной и социальной адаптации лиц с ограниченными возможностями	-
Б1.О.08	Психология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б1.В.07	Исследование операций	
Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б1.В.12	Моделирование экономики	
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет знания базовых принципов управления, функции организации, планирования, мотивации и контроля для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	
Б1.В.10	Модели платежных систем	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.09	Правоведение	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками проведения аналитических расчетов основных показателей результативности создания и применения информационных систем и технологий	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	
Б1.О.27	Электронная коммерция	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет применять количественные методы анализа данных для обоснования решений о развитии информационный инфраструктуры	-
Б1.О.17	Анализ данных	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеет методологией оценки выбора и принятия управленческих решений в сфере применения информационных технологий	-
Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	
Б1.О.27	Электронная коммерция	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.16	WEB-программирование	
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.23	Программирование	
Б1.О.24	Теоретические основы информатики	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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 задаразличных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.23	Программирование	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.23	Программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	WEB-программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	WEB-программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б1.О.26	Экономическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.О.15	Высшая математика	
Б1.О.24	Теоретические основы информатики	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и социогуманитарных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.26	Экономическая кибернетика	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Знать теорию бюджетирования	-
Б1.В.02	Бухгалтерский учет	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Знать теорию программного управления	-
Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Знать теорию управления активами организации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Уметь разрабатывать бизнес-план	-
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Уметь планировать и управлять программами проектов	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.7	Уметь проводить оценку ценности актива	-
Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	
Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность информационных систем	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Знать стандарты и модели архитектуры ИТ корпоративных, отраслевых и государственных стандартов по выбору поставщиков и взаимодействию с ними	-
Б1.В.01	Архитектура предприятия	
Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Знать профессиональные стандарты ИТ и принципы и методики управления персоналом	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Выявлять потребности в изменениях ресурсов ИТ и работать с пользователями и заказчиками для их выявления	-
Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Эффективно взаимодействовать с потребителями ресурсов ИТ, управлять ведением, заключением и выполнением договоров	-
Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.6	Владеть методами управления процессами, оценивать и контролировать качество процесса управления изменениями ресурсов ИТ	-
Б1.В.13	Программирование на языке Python	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.7	Владеть методами анализа и контроля процессов взаимодействия с поставщиками ресурсов ИТ	-
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.8	Владеть методами мотивирования и обучения персонала, разработки новых методик для его развития	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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)	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	1С: автоматизация бизнеса	
Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Знать основы теории систем и системного анализа, реинжиниринга бизнес-процессов организации, бухгалтерского учета и отчетности организаций	-
Б1.В.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знать современные стандарты информационного взаимодействия систем и основы управления организационными изменениями	-
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Знать основы управления взаимоотношениями с клиентами и заказчиками (CRM) и теории управления	-
Б1.О.20	Информационный менеджмент	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Знать современные объектно-ориентированные языки программирования и языки современных бизнес-приложений	-
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.6	Знать архитектуру, устройство и функционирование вычислительных систем, а также основы современных операционных систем и современных систем управления базами данных	-
Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.7	Применять методики описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов	-
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.8	Применять инструменты и методы организации каналов коммуникаций и управления коммуникациями в проекте	-
Б1.О.27	Электронная коммерция	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.9	Анализировать исходную документацию от заказчика, проводить анкетирование, опросы синтезировать данные и регламенты	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Анализ данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.10	Применять современные инструменты и методы управления организацией, в том числе методы планирования деятельности, распределения поручений, контроля исполнения, принятия решений	-
Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.11	Владеть методами анализа и моделирования бизнес-процессов для составления и утверждение у заказчика регламента на разработку ИС по описанию бизнес-процессов	-
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.12	Владеть методами перепроектирования архитектуры бизнес-процессов для цели утверждения изменений у заказчика модели бизнес-процессов	-
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.13	Владеть методами разработки технологии обмена данными между ИС и существующими системами	-
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационной безопасностью	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.14	Владеть методами и подходами к обеспечению проектированию программных базовых элементов конфигурации ИС в соответствии с планом	-
Б1.В.17	ИС: автоматизация бизнеса	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Знать технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии, а также дисциплины управления проектами	-
Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Знать методы и принципы управления рисками проекта	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Организовывать переговоры, определять эффективные модели взаимодействия с заказчиком, оформлять документацию для переговоров	-
Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.5	Планировать работы в проектах в области ИТ	-
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.6	Владеть навыками проектирования конфигураций ИС	-
Б1.В.17	1С: автоматизация бизнеса	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Знать стандарты оформления технических заданий	-
Б1.О.16	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность информационных систем	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Знать методы оценки качества программных систем и теорию тестирования	-
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Знать требования к системе и процедуру управления изменения требований	-
Б1.В.01	Архитектура предприятия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.5	Алгоритмизировать деятельность	-
Б1.О.23	Программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.6	Формулировать задачи и требования к результатам аналитических работ и методам их выполнения	-
Б1.В.07	Исследование операций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.7	Анализировать влияния изменений	-
Б1.В.01	Архитектура предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Исследование операций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.8	Владеть технологиями гибкого планирования проектных работ	-
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	
Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность информационных систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.9	Владеть навыками представления и защиты технического задания на систему	-
Б1.О.16	WEB-программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Знать методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа	-
Б1.В.03	Введение в специальность	
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б1.В.12	Моделирование экономики	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	
Б1.В.08	Математические модели информационных систем	
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	-
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6.5	Владеть навыками разработки моделей анализа и управления данными для сбора и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	-
Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б1.В.11	Модели экономической динамики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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)	-
Б1.В.01	Архитектура предприятия	
Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	
Б1.В.12	Моделирование экономики	
Б1.В.15	Эконометрия	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.02	Бухгалтерский учет	
Б1.В.15	Эконометрия	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.02	Бухгалтерский учет	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Владеть навыками и принципами операционного менеджмента; методы имитационного моделирования; концепции интегрированных программных продуктов для управления бизнес-процессами	-
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.5	Знать принципы и правила работы с документами и с нормативно-методической документацией; принципы интеграции корпоративных информационных систем	-
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.6	Знать основы математической статистики; стандарты проведения аудитов процессов; методы оценки эффективности деятельности	-
Б1.В.08	Математические модели информационных систем	
Б1.В.15	Эконометрия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.7	Использовать программное обеспечение для разработки регламентов процессов или административных регламентов и оценивать ресурсы, необходимые для ввода в действие регламентов процессов	-
Б1.О.23	Программирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.8	Использовать программное обеспечение для моделирования и имитационного моделирования процессов	-
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б1.В.08	Математические модели информационных систем	
Б1.В.12	Моделирование экономики	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.10	Модели платежных систем	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.07	Исследование операций	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Знать основы экономического анализа и теорию принятия решений	-
Б1.В.07	Исследование операций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Владеть различными методами и инструментами получения информации; оценивать достоверность полученной информации; работать с большими объемами информации; анализировать полученную информацию	-
Б1.В.05	Имитационное моделирование	
Б1.В.13	Программирование на языке Python	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.В.10	Модели платежных систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.6	Получать и обрабатывать организационную, техническую, экономическую информацию; анализировать полученную информацию и рассчитывать показатели; производить оценку эффективности деятельности	-
Б1.В.07	Исследование операций	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.10	Модели платежных систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
Б1.В.10	Модели платежных систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.06	Культурология	УК-5
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3; УК-5
Б1.О.08	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12	Гражданская оборона	УК-8
Б1.О.13	Охрана труда	УК-8
Б1.О.14	Экология	УК-8
Б1.О.15	Высшая математика	ОПК-6
Б1.О.16	WEB-программирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.О.17	Анализ данных	УК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.18	Базы данных	ОПК-3
Б1.О.19	Инновации в бизнесе и сфере ИТ	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.20	Информационный менеджмент	УК-2; УК-10; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.21	Моделирование бизнес-процессов	ОПК-1; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.22	Прогнозирование социально-экономических процессов	ОПК-2
Б1.О.23	Программирование	ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.О.24	Теоретические основы информатики	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.26	Экономическая кибернетика	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.27	Электронная коммерция	ОПК-2; ПК-3
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; ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Бухгалтерский учет	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Введение в специальность	УК-1; ПК-6
Б1.В.04	Дискретные процессы в моделировании динамики	УК-10; ПК-6
Б1.В.05	Имитационное моделирование	УК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Информационные системы бухгалтерского учета	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Исследование операций	УК-10; ПК-5; ПК-8
Б1.В.08	Математические модели информационных систем	ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок	УК-10; ПК-2; ПК-7
Б1.В.10	Модели платежных систем	УК-10; ПК-8
Б1.В.11	Модели экономической динамики	УК-10; ПК-6
Б1.В.12	Моделирование экономики	УК-2; УК-10; ПК-6; ПК-7
Б1.В.13	Программирование на языке Python	ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-4
Б1.В.15	Эконометрия	УК-2; ПК-7
Б1.В.16	Экономика предприятий ИТ-сектора	УК-2; УК-10; ПК-2
Б1.В.17	1С: автоматизация бизнеса	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-проектирование и моделирование инвестиционных процессов	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование предпринимательской деятельности	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационной безопасностью	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность информационных систем	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б2	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
Б2.О	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
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная 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
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	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
Б2.В	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
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	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
Б3.01	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
ФТД.02	Религиоведение	УК-5







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр																
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																											
				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.																					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1118</b>											<b>30</b>	20	<b>1080</b>											<b>30</b>	21	<b>2198</b>											<b>60</b>	41													
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1118</b>											<b>30</b>		<b>1080</b>											<b>30</b>		<b>2198</b>											<b>60</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>													<b>54</b>													<b>54</b>																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>													<b>54</b>													<b>54</b>																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.6</b>													<b>21.2</b>													<b>21.9</b>																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24.5</b>													<b>22.7</b>													<b>23.6</b>																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.9</b>																										<b>1</b>																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1080</b>	<b>415</b>	<b>176</b>	<b>208</b>			<b>31</b>	<b>503</b>	<b>162</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 3	<b>540</b>	<b>189</b>	<b>64</b>	<b>112</b>			<b>13</b>	<b>261</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	ТО: 8 1/3 Э: 1 2/3	<b>1620</b>	<b>604</b>	<b>240</b>	<b>320</b>			<b>44</b>	<b>764</b>	<b>252</b>	<b>45</b>	ТО: 25 1/3 Э: 4 2/3																			
1	Б1.О.27	Электронная коммерция	За	108	66	32	32			2	42		3												За	108	66	32	32			2	42		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	49	27	4												Эк	144	68	32	32			4	49	27	4			5204	67																
4	Б1.В.09	Модели логистики и звенья поставок																							Эк	144	52	16	32			4	65	27	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	73	36	5												Эк КП	180	71	32	32			7	73	36	5			5204	67																
7	Б1.В.13	Программирование на языке Python	Эк	144	52	16	32			4	65	27	4												Эк	144	52	16	32			4	65	27	4			5204	7																
8	Б1.В.19	Системы поддержки принятия решений	За	108	50	16	32			2	58		3												За	108	50	16	32			2	58		3			5204	7																
9	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка прикладных решений на базе современных платформ																							Эк	144	68	16	48			4	49	27	4			5204	8																
10	Б1.В.ДВ.03.02	Корпоративные информационные системы																							Эк	144	68	16	48			4	49	27	4			5204	8																
11	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами информатизации																							Эк	144	68	32	32			4	40	36	4			5204	8																
12	Б1.В.ДВ.04.02	Эффективность информационных систем																							Эк	144	68	32	32			4	40	36	4			5204	8																
13	Б1.В.ДВ.05.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	За	38	34			32	2	4															За	38	34			32	2	4					5305	234567																	
14	Б1.В.ДВ.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	За	72	1				1	71		2													ЗаО	108	1				1	107		3			5678																		
16	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	За	72	1				1	71		2													ЗаО	108	1				1	107		3			5204	5678																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(5) За(4) КП(2)										Эк(3) ЗаО										Эк(8) За(4) ЗаО КП(2)																															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										324 6										6 318 9 6										324 6										6 318 9 6											
Б2.В.02.01(Пд) Преддипломная практика														ЗаО 324 6										6 318 9 6										ЗаО 324 6										6 318 9 6										5204	8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)										216 25										25 191 6 5										216 25										25 191 6 5											
Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216 25										25 191 6 5										216 25										25 191 6 5										5204	8
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 3/6										6 4/6																				8 1/6											



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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	30	30	66	33	33	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	14.2%	180	207	57	30	27	57	30	27	53	28	25	40	28	12	
Б1.О	Обязательная часть					109	43	22	21	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)				53.3	-	54	52.4	-	54	51.3	-	54	53	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.6	-	54	43.2	-	54	50.4	-	54	39.6	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	34.6	28.7	-	28.9	28	-	24.3	27.9	-	24.5	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-		4	-	3.9	4	-	2	2.1	-	2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3784	-	588	538	-	557	527	-	445	493	-	448	188	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				300	-		66	-	66	66	-	34	34	-	34		
		Блок Б2				60	-		24	-		24	-	1	3	-	1	7	
		Блок Б3				25	-			-			-			-		25	
		Блок ФТД				134	-			-	50	50	-		34	-			
	Итого по всем блокам					4003	-	588	562	-	607	601	-	446	530	-	449	220	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	33	27.2	-	27.3	26.2	-	22.6	26.2	-	22.6	21.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					-		3.9	-	3.8	3.9	-	1.9	2	-	1.9		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					7	4	3	7	3	4	7	4	3	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	11	6	5	13	6	7	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	1		1	2		2	2	2	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) (%)					48.64%													