

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол №01-22 от 27.01.2022

09.04.03

Программа магистратуры: Корпоративные информационные системы управления

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная информатика

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Директор департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе  
Института математики и компьютерных технологий (Школы)

Руководитель образовательной программы



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе

О.О. Мартыненко

20 22г.

/ А.В. Шолохова /

/ Е. В. Сапрыкина /

/ П. Г. Рагулин /

## Календарный учебный график

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			у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*	у	Э	Э	Э	К											*	*					*		Э	Э	Э	у	у	К	К	К	К	К	К		
II			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	Э	Э	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	*	Э	п	п	д	*	д	д	д	д	д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	18 1/6	35	16 5/6	12 2/6	29 1/6	64 1/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	1	4	10
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	42 дн	49 дн	7 дн	56 дн	63 дн	112 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	7 дн	5 дн	12 дн	24 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	



Индекс	Наименование	Курс 2														Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 3							Семестр 4							Код	Наименование	
		з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Лаб интер.	КСР	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		23	78	174	162		414	162	13	36	108	72		270	54			
<b>Обязательная часть</b>		4	18	36	36		54	36	6	18	54	36		117	27			
Б1.О.01	Английский язык для специальных целей															142	Академический департамент английского языка	УК-4; УК-5
Б1.О.02	<b>Методологический модуль</b>																	<b>УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8</b>
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-6; ОПК-6
Б1.О.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-2; ОПК-8
Б1.О.02.03	Автоматизированные производственные системы															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-3; ОПК-5
Б1.О.03	<b>Модуль методов информационных систем управления</b>	4	18	36	36		54	36	6	18	54	36		117	27			<b>УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8</b>
Б1.О.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем															304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.03.03	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-3; ОПК-7
Б1.О.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления								6	18	54	36		117	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	4	18	36	36		54	36								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		19	60	138	126		360	126	7	18	54	36		153	27			
Б1.В.01	<b>Модуль проектных специальных дисциплин</b>	14	42	102	90		261	99										<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
Б1.В.01.01	Управление проектами ИТ систем															304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	5	18	36	36		90	36								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	4	6	30	18		81	27								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4; ПК-7
Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	5	18	36	36		90	36								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем															304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	5	18	36	36		99	27										<b>ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративные базы и хранилища данных	5	18	36	36		99	27								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа и оценки ИТ-проектов	5	18	36	36		99	27								304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>								7	18	54	36		153	27			<b>ПК-10</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия								7	18	54	36		153	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем								7	18	54	36		153	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-11
<b>Блок 2. Практика</b>		6				18	198		9				36	288				
<b>Обязательная часть</b>									6				18	198				
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика															304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-6; ОПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа								6				18	198		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-3; ОПК-4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		6				18	198		3				18	90				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	6				18	198									304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								3				18	90		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9				36	252	36			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9				36	252	36	304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
<b>ФТД. Факультативы</b>									1		18			18				
ФТД.01	Системная инженерия															304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1
ФТД.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий								1		18			18		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6

Индикс	Содержание	Тип
ЖК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ЖК
ЖК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляет ее составляющие и связи между ними	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-1.2	Способен анализировать, отбирать и систематизировать информацию для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий для достижения поставленной цели с учетом ограничений, поисков и возможных последствий	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	-
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-2	Способен проводить проект на всех этапах его жизненного цикла	ЖК
ЖК-2.1	Определяет проблему, на решение которой нацелен проект, грамотно формулирует цель проекта. Планирует этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задачи проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в избранной профессиональной сфере в соответствии с установленными целями, сроками и затратами. Предлагает возможные пути (альтернативы) внедрения в практику результатов проекта (или осуществляет его внедрение)	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	ЖК
ЖК-3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.03	Автоматизированные производственные системы	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.03	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения), индивидуальных особенностей поведения и особенностей задач команды	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.03	Автоматизированные производственные системы	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.03	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.03	Автоматизированные производственные системы	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.03	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ЖК
ЖК-4.1	Способность использовать/применять изученные специальные термины и грамматические конструкции для работы с оригинальными текстами академического и профессионального характера	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-4.2	Способность логически правильно, грамотно, логично и последовательно пародить устные и письменные высказывания в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-4.3	Способность формировать и отстаивать собственные суждения и научные позиции, на иностранном языке в ситуациях академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ЖК
ЖК-5.1	Организовывает и координирует межкультурное взаимодействие для решения профессиональных задач	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-5.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-5.3	Оценивает эффективность выбранных способов	-
Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ЖК
ЖК-6.1	Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития (в том числе здоровьесбережение)	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	-
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-6.2	Определяет приоритеты своей деятельности и разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе самооценки	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	-
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ЖК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
Б1.0.02	Методологический модуль	-
Б1.0.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	-
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК
ОПК-1.1	Использует полученные математические, естественнонаучные и социально-экономические знания в профессиональной деятельности	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-
Б1.0.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПК-1.2	Решает нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-
Б1.0.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	-
Б3.0.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПК-1.3	Применяет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	-
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	-
Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	-

B1.O.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-2.1	Демонстрирует знание современных интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Обосновывает выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные интеллектуальные технологии и программные среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК
ОПК-3.1	Демонстрирует знание принципов, методов и средств анализа и структурирования профессиональной информации	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
B2.O.03(Y)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет ее в виде аналитических обзоров	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
B2.O.03(Y)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Готовит научные доклады, публикации и аналитические обзоры с обоснованными выводами и рекомендациями	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
B2.O.03(Y)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применить на практике новые научные принципы и методы исследований	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание новых научных принципов и методов исследований	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований в области своих профессиональных интересов	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Реализует и совершенствует новые научные принципы и методы исследования для решения профессиональных задач	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B2.O.03(P)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знание современного программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.03	Автоматизированные производственные системы	
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Модернизирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.03	Автоматизированные производственные системы	
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Разрабатывает программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.03	Автоматизированные производственные системы	
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует знание современных объектов и субъектов информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру анализа, проблемы инвестиций ИТ в экономику; теоретические проблемы информационных систем управления, в том числе семантической обработки информации	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Проводит анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Применяет новые знания и методы решения профессиональных задач	-
B1.O.02	Методологический модуль	
B1.O.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	ОПК
ОПК-7.1	Определяет логические методы и приемы научного исследования; методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними; основные особенности, программно-аппаратные методы решения научных проблем; способы кодирования управленческих решений; динамические оптимизационные модели; методические модели непрерывного управления для непрерывных и дискретных процессов, их сравнительный анализ	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B1.O.03.03	Инновации и реновационный бизнес-процессы и системы	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B2.O.02(Y)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет методологическое обоснование научного исследования	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B1.O.03.03	Инновации и реновационный бизнес-процессы и системы	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B2.O.02(Y)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Использует современные программные средства, как инструментальный научный исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	-
B1.O.03	Модуль методов информационных систем управления	
B1.O.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	
B1.O.03.03	Инновации и реновационный бизнес-процессы и системы	
B1.O.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления	
B2.O.02(Y)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B3.B1(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК

ОПК-8.1	Определяет архитектуру информационных систем предприятий и организаций; методологии и технологии разработки прикладных информационных систем различных классов; инструментальные средства поддержки технологии проектирования информационных систем и сервисов	-
Б1.0.02	Методологический модуль	
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Выбирает методологию и технологию разработки информационных систем; обосновывает архитектуру информационных систем; управляет проектами информационных систем на всех стадиях жизненного цикла; оценивает эффективность и качество проекта; применяет современные методы управления проектами информационных систем; использует инновационные подходы к проектированию информационных систем	-
Б1.0.02	Методологический модуль	
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Использует программные средства управления разработкой программных средств и проектов	-
Б1.0.02	Методологический модуль	
Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	
Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	
Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательской	
ПК-11	Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментарию в области проектирования и управления информационными системами в промышленных областях	ПК
ПК-11.1	Осуществляет методологическое обоснование научного исследования в анализе и выборе инструментарию проектирования и управления информационными системами в промышленных областях	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Применяет на практике методы научных исследований и инструментарию по проектированию и управлению информационными системами в промышленных областях	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологической	
ПК-5	Способен использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем (ИС) в процессе использования поставленных ИС	ПК
ПК-5.1	Проводит анализ и выбор средств для решения задач обеспечения и контроля качества, обеспечения информационной безопасности, управления рисками при создании и эксплуатации поставленных заказчиком информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Применяет на практике современные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности информационных систем при использовании поставленных информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	ПК
ПК-6.1	Проводит анализ и выбор инструментальных средств и информационных сервисов для автоматизации прикладных информационных и процессов	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	
ПК-6.2	Применяет на практике информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий	
ПК-7	Способен интегрировать компоненты и сервисы информационных систем	ПК
ПК-7.1	Определяет современные методы интеграции компонент и сервисов информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Применяет наиболее эффективные решения интеграции для предприятий	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Применяет программные продукты для интеграции компонент и сервисов информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческой	
ПК-8	Способен формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем в соответствии со стратегией развития предприятия	ПК
ПК-8.1	Управляет процессами внедрения и сопровождения корпоративных информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Применяет на практике методы формирования стратегии информатизации прикладных процессов и создания прикладных информационных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен управлять информационными ресурсами и информационными системами	ПК
ПК-9.1	Определяет подсистемы информационных систем предприятий, программные средства, сетевые технологии, данные и организацию данных, ИТ ресурсы и структуру его организации	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	
Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Определяет цели, задачи управления информационными ресурсами, осуществляет распределение ресурсов, обеспечивающее эффективное решение организационных задач с использованием современных автоматизированных систем	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	
Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Применяет на практике принципы и методы управления информационными ресурсами и информационными системами	-
Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
Б1.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	

61.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
62.В.01(П)	Производственная практика, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	ПК
ПК-10.1	Определяет методы и средства управления проектами разработки информационных систем	
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	
61.В.ДВ.02.01	Управление ИТ инфраструктурой предприятия	
62.В.01(П)	Производственная практика, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Осуществляет организационное и технологическое применение специализированных решений для управления ИТ-проектами	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	
61.В.ДВ.02.01	Управление ИТ инфраструктурой предприятия	
62.В.01(П)	Производственная практика, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Применяет на практике методы управления проектами по информатизации прикладных задач и созданию информационных систем предприятий и организаций	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.01	Управление проектами ИТ систем	
61.В.ДВ.02.01	Управление ИТ инфраструктурой предприятия	
62.В.01(П)	Производственная практика, Организационно-управленческая практика	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения реальных задач различных уровней и создания информационных систем	ПК
ПК-1.1	Определяет современные методологические подходы разработки приложений и информационных систем	
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системная инженерия	
ПК-1.2	Осуществляет анализ поставленной перед разработчиками задачи и выбор наиболее эффективного методологического подхода для ее решения	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системная инженерия	
ПК-1.3	Применяет инструментальные средства для разработки программных приложений и систем	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системная инженерия	
ПК-2	Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области	ПК
ПК-2.1	Демонстрирует знание стандартов и применяет разработку архитектуры информационных систем, корпоративного портала, методов проектирования архитектуры приложений и информационных систем	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.01.01	Корпоративные базы и хранилища данных	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Разрабатывает модели интегрированной архитектуры предприятия	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.01.01	Корпоративные базы и хранилища данных	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Применяет методы моделирования и CASE средства разработки интегрированной архитектуры предприятия	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	
61.В.ДВ.01.01	Корпоративные базы и хранилища данных	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК
ПК-3.1	Определяет входы, выходы и содержание процесса проектирования, как одного из этапов разработки информационных систем	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Трансформирует требования системы в проектные решения, при помощи инновационных инструментов на существующие физические платформы или в задачи реализации информационных систем	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Применяет на практике методы анализа, моделирования и проектирования информационных процессов и систем с использованием инновационных инструментальных средств	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает и анализирует ИТ-проекты в условиях неопределенности и риска	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	
61.В.ДВ.01.02	Методы анализа и оценки ИТ-проектов	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Применяет на практике методы систем и выбора эффективных проектных решений в условиях неопределенности и риска	-
61.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	
61.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	
61.В.ДВ.01.02	Методы анализа и оценки ИТ-проектов	
62.В.02(П)	Производственная практика, Преподавательская практика	
63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 5/6		1224									34	23 1/6		2196									61	43										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188									33			2160									60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												52,6												52																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												54												45																				
	Аудиторная нагрузка			14												18,9												16,5																				
	Контактная работа			15												18,9												17																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				972	252	72	126	36	18	612	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 3		1116	360	90	234	36		594	162	31	ТО: 18 1/6□ Э: 3		2088	612	162	360	72	18	1206	270	58	ТО: 35□ Э: 6													
1	Б1.0.01	Английский язык для специальных целей	За	108	36			36		72		3		Эк	108	36			36	36	36	3			Эк За	216	72			72		108	36	6		142	12											
2	Б1.0.02	Методологический модуль	Эк За	324	90	36	54			198	36	9		Эк За(2) КП	360	108	30	78		225	27	10			Эк(2) За(3) КП	684	198	66	132		423	63	19			12												
3	Б1.0.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики												За	108	36	6	30		72		3			За	108	36	6	30		72		3			304	2											
4	Б1.0.02.02	Методологии и технологии проектирования информационных систем	За	144	54	18	36			90		4		Эк КП	144	36	6	30		81	27	4			Эк За КП	288	90	24	66		171	27	8			304	12											
5	Б1.0.02.03	Автоматизированные производственные системы	Эк	180	36	18	18			108	36	5		За	108	36	18	18		72		3			Эк За	288	72	36	36		180	36	8			304	12											
6	Б1.0.03	Модуль методов информационных систем управления	Эк(2)	432	108	36	72			252	72	12		Эк(2)	324	90	24	66		171	63	9			Эк(4)	756	198	60	138		423	135	21			1234												
7	Б1.0.03.01	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Эк	216	54	18	36			126	36	6													Эк	216	54	18	36		126	36	6			304	1											
8	Б1.0.03.02	Архитектура предприятий и корпоративных информационных систем	Эк	216	54	18	36			126	36	6													Эк	216	54	18	36		126	36	6			304	1											
9	Б1.0.03.03	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов и систем												Эк	180	54	18	36		90	36	5			Эк	180	54	18	36		90	36	5			304	2											
10	Б1.0.03.04	Управление качеством корпоративных систем управления												Эк	144	36	6	30		81	27	4			Эк	144	36	6	30		81	27	4			304	2											
11	Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин												Эк За	288	108	36	72		144	36	8			Эк За	288	108	36	72		144	36	8			23												
12	Б1.В.01.01	Управление проектами ИТ систем												За	108	54	18	36		54		3			За	108	54	18	36		54		3			304	2											
13	Б1.В.01.05	Современные технологии разработки программного обеспечения корпоративных информационных систем												Эк	180	54	18	36		90	36	5			Эк	180	54	18	36		90	36	5			304	2											
14	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	ЗаО	108	18					18	90	3													ЗаО	108	18			18	90		3			304	1											
15	ФТД.01	Системная инженерия												За	36	18		18		18		1			За	36	18		18		18		1			304	2											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(5) За(4) КП											Эк(8) За(6) ЗаО КП																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.0.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	108	18			18	90		3	2		ЗаО	108	18			18	90		3	2														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											6											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 5/6		1152										32	21 1/6		2196								61	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116										31			2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,4											54													53,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																				
	Аудиторная нагрузка			15											11,7													13,4																				
	Контактная работа			16,1											13,2													14,7																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1044	270	78	174			18	612	162	29	ТО: 16 5/6□ Э: 3	720	180	36	126			18	486	54	20	ТО: 12 1/3□ Э: 1	1764	450	114	300			36	1098	216	49	ТО: 29 1/6□ Э: 4												
1	Б1.О.03	Модуль методов информационных систем управления	Эк	144	54	18	36					54	36	4	Эк	216	72	18	54				117	27	6	Эк(2)	360	126	36	90			171	63	10		1234											
2	Б1.О.03.05	Информационная безопасность корпоративных систем управления													Эк	216	72	18	54				117	27	6	Эк	216	72	18	54			117	27	6	304	4											
3	Б1.О.03.06	Интеллектуальные технологии в корпоративных системах управления	Эк	144	54	18	36					54	36	4												Эк	144	54	18	36			54	36	4	304	3											
4	Б1.В.01	Модуль проектных специальных дисциплин	Эк(3) КП	504	144	42	102					261	99	14												Эк(3) КП	504	144	42	102			261	99	14		23											
5	Б1.В.01.02	Разработка и внедрение проектов корпоративных информационных систем	Эк КП	180	54	18	36					90	36	5												Эк КП	180	54	18	36			90	36	5	304	3											
6	Б1.В.01.03	Интеграция корпоративных информационных систем управления	Эк	144	36	6	30					81	27	4												Эк	144	36	6	30			81	27	4	304	3											
7	Б1.В.01.04	Проектирование и администрирование компонент и сервисов корпоративных информационных систем и сетей	Эк	180	54	18	36					90	36	5												Эк	180	54	18	36			90	36	5	304	3											
8	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративные базы и хранилища данных	Эк	180	54	18	36					99	27	5												Эк	180	54	18	36			99	27	5	304	3											
9	Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа и оценки IT-проектов	Эк	180	54	18	36					99	27	5												Эк	180	54	18	36			99	27	5	304	3											
10	Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия													Эк	252	72	18	54				153	27	7	Эк	252	72	18	54			153	27	7	304	4											
11	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ и обоснование проектных решений ИТ систем													Эк	252	72	18	54				153	27	7	Эк	252	72	18	54			153	27	7	304	4											
12	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	18				18	198		6	ЗаО	216	18				18	198		6	304	4												
13	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	ЗаО	216	18						18	198		6												ЗаО	216	18				18	198		6	304	3											
14	ФТД.02	Анализ моделей и методов проектирования информационных систем предприятий													За	36	18		18				18		1	За	36	18		18			18		1	304	4											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) ЗаО КП											Эк(2) За ЗаО											Эк(7) За ЗаО(2) КП																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											108 18 18 90 18 90 3 2											108 18 18 90 18 90 3 2																							
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324 36 36 252 36 9 5 5/6											324 36 36 252 36 9 5 5/6																							
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	324	36				36	252	36	9	5 5/6	Эк	324	36				36	252	36	9	5 5/6												
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											8											9												

		Итого					Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				112	122	61	27	34	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	35.2%	80	90	54	24	30	36	23	13	
Б1.О	Обязательная часть					56	46	24	22	10	4	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	8		8	26	19	7	
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	6	3	3	15	6	9	
Б2.О	Обязательная часть					12	6	3	3	6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9	6	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	51.4	52.6	-	52.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	36	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	15	18.9	-	16.1	13.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				972	-	234	342	-	252	144	
		Блок Б2				90	-	18	18	-	18	36	
		Блок Б3				36	-			-		36	
		Блок ФТД				36	-		18	-		18	
		Итого по всем блокам				1134	-	252	378	-	270	234	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.4%						
		в интерактивной форме					61.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						56.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30%						