МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт экономики и финансов

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 11 от 30.04.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«13» мая 2019 г.

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра № 99 - «Информационные системы цифровой экономики»

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 207
от 12.03.2015

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская, проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *И.И. Фроликов*

Директор института _____ *Ю.И. Соколов*

Заведующий кафедрой _____ *Л.А. Каргина*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *М.В. Ишханян*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 13.05.2019

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	УПП	П	П	К	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К																		П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	33	30	12	1	7					8248	3222	1148	1102	898	74	3838	1188	220	162	90	198	39	411	162	29	180	54	270	35	379	162	28	130	114	136		592	162	30	146	84	136		606	162	30		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	28	12	1	7					8104	3138	1114	1102	848	74	3778	1188	216	162	90	198	39	411	162	29	180	54	270	35	379	162	28	130	114	136		592	162	30	146	84	136		606	162	30		
Б1.Б	Базовая часть	20	14	4	1	4					3960	1571	548	462	504	57	1705	684	110	108	36	126	28	287	99	19	144	54	162	29	313	162	24	102	94	122		402	108	23	90	70	94		340	162	21		
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	20	14	4	1	4					3960	1571	548	462	504	57	1705	684	110	108	36	126	28	287	99	19	144	54	162	29	313	162	24	102	94	122		402	108	23	90	70	94		340	162	21		
Б1.Б.ОД.01	Философия	3	2								144	67	32		32	3	50	27	4								18		18	3	33		2	14		14		17	27	2								ФиК	81
Б1.Б.ОД.02	История		1	2							144	78	36		36	6	66		4	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2														ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.03	Экономика		3								72	28	14		14		44		2															14		14		44		2								ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык	4	1-3								360	170			160	10	163	27	10			36	3	33		2			36	7	65		3			44		28		2			44		37	27	3	Лингводидактика	21
Б1.Б.ОД.05	Математика	2	1								252	117	36		72	9	90	45	7	18		36	5	49		3	18		36	4	41	45	4														ВВМ	40
Б1.Б.ОД.06	Линейная алгебра	1									108	39	18		18	3	33	36	3	18		18	3	33	36	3																				ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.07	Дискретная математика	2									108	39	18		18	3	33	36	3								18		18	3	33	36	3														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ			3		3					108	38	14	24			70		3															14	24			70		3								ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.09	Информатика и программирование	12									216	96	36	54		6	66	54	6	18	18		4	41	27	3	18	36		2	25	27	3														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	3									108	42	14	28			21	45	3															14	28			21	45	3								ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3								180	96	40		56		57	27	5															12		28		32		2	28		28		25	27	3	ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	12									252	83	36	36		11	106	63	7	18	18		7	65	36	4	18	18		4	41	27	3														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности		2								72	39	18		18	3	33		2								18		18	3	33		2														УБТ	28
Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия	56				6					288	102	34	68			105	81	8																														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии	4				4					108	28	14	14			44	36	3																						14	14			44	36	3	ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем	5	4								288	82	32	50			170	36	8																						14	14			116		4	ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум	7	6		7						252	102	34	68			114	36	7																														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.18	Базы данных	4	3			4					288	84	28	56			177	27	8																						14	28			39	27	3	СТСЭО	11
Б1.Б.ОД.19	Экономическая теория	2	1								144	75	36		36	3	42	27	4	18		18	3	33		2	18		18		9	27	2														ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность			5							144	54	18	36			90		4																														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений	4									144	28	14	14			71	45	4																						14	14			71	45	4	ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия	3									108	28	14	14			44	36	3															14	14			44	36	3								ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.23	Физическая культура и спорт		3	4							72	56	12		44		16		2															6		22		8		1	6		22		8		1	ФК ИУИТ	108
Б1.В	Вариативная часть	13	14	8		3					4144	1567	566	640	344	17	2073	504	106	54	54	72	11	124	63	10	36		108	6	66		4	28	20	14		190	54	7	56	14	42		266		9		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	9	3		2					2160	836	338	282	204	12	1036	288	60	36	18	54	6	75	27	6	36		36	6	66		4	28	20	14		136	54	7	28		28		88		4		
Б1.В.ОД.01	Психология		4								72	28	14		14		44		2																						14		14		44		2	ПСГМ	31

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ОД.02	Социология		4								72	28	14		14		44		2																													ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Правоведение		5								72	36	18		18		36		2																													ТП	36
Б1.В.ОД.04	Культурология		1								72	39	18		18	3	33		2	18		18	3	33		2																					ФиК	81
Б1.В.ОД.05	Политология		5								72	36	18		18		36		2																													ПИиСТ	110
Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи		1								72	39			36	3	33		2			36	3	33		2																					РЯиМК	77
Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России		2								72	39	18		18	3	33		2								18		18	3	33		2													Теология	25
Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации	6	5			5					288	102	34	68			150	36	8																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование	7	6			7					324	136	68	68			152	36	9																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.10	Операционные системы	3									144	34	14	20			56	54	4																					14	20			56	54	4			ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.11	Дифференциальные и разностные уравнения			3							108	28	14		14		80		3																					14		14		80		3			ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.12	Физика	1									72	36	18	18			9	27	2	18	18			9	27	2																					Физика	102
Б1.В.ОД.13	Бухгалтерский учет	5									144	54	18		36		45	45	4																													МФиУУ	12
Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем	7									180	54	18	36			81	45	5																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы	7									180	54	18	36			81	45	5																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами			7							144	54	18	36			90		4																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.17	Деловые коммуникации			2							72	39	18		18	3	33		2								18		18	3	33		2													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	5	5		1					1984	731	228	358	140	5	1037	216	46	18	36	18	5	49	36	4			72					54			28	14	14		178		5				99
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6								328	90			90		238					18						72					54							54					ФК ИУИТ	108
Б1.В.ДВ.01.1	Экономическая эффективность информационных технологий			7							108	54	18		36		54		3																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.01.2	Управление экономическими ресурсами предприятия																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.02.1	Финансы		4								72	28	14		14		44		2																													ФК	27
Б1.В.ДВ.02.2	Финансовый менеджмент																																														ФК	27
Б1.В.ДВ.03.1	Экспертные оценки принятия управленческих решений			4							108	28	14	14			80		3																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.03.2	Линейные экономические модели																																															ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики	1									144	59	18	36		5	49	36	4	18	36		5	49	36	4																							ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов																																															ИСЦЭ	99

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов	5									144	54	18	36			54	36	4																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы	8									180	80	40	40			73	27	5																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете	6				6					144	48	16	32			51	45	4																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом			7							144	54	18	36			90		4																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике			6							108	48	16	32			60		3																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.10.1	Управление контентом			8							180	70	20	50			110		5																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.10.2	Интернет-программирование																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы	6									144	48	16	32			51	45	4																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.12.1	Управление информационными системами	8									180	70	20	50			83	27	5																													ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.12.2	Теория принятия решений																																														ИСЦЭ	99
ФТД	Факультативы		2								144	84	34		50		60		4																														
ФТД	Вариативная часть		2								144	84	34		50		60		4																														
ФТД			2								144	84	34		50		60		4																														
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	48	16		32		24		2																													МОиГТ	32
ФТД.02	Экономическая история России		5								72	36	18		18		36		2																													ЭТиМЭ	38

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	33	30	12	1	7					8248	3222	1148	1102	898	74	3838	1188	220	162	180	90		612	162	31	144	224	32		450	162	27	144	216	36		522	162	30	80	140			266	54	15		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	28	12	1	7					8104	3138	1114	1102	848	74	3778	1188	216	144	180	72		576	162	29	128	224			426	162	25	144	216	36		522	162	30	80	140			266	54	15		
Б1.Б	Базовая часть	20	14	4	1	4					3960	1571	548	462	504	57	1705	684	110	54	108			225	81	13	32	64			84	36	6	18	36			54	36	4									
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	20	14	4	1	4					3960	1571	548	462	504	57	1705	684	110	54	108			225	81	13	32	64			84	36	6	18	36			54	36	4									
Б1.Б.ОД.01	Философия	3	2								144	67	32		32	3	50	27	4																												ФиК	81
Б1.Б.ОД.02	История		1	2							144	78	36		36	6	66		4																												ПИиСТ	110
Б1.Б.ОД.03	Экономика		3								72	28	14		14		44		2																												ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык	4	1-3								360	170			160	10	163	27	10																												Лингводидактика	21
Б1.Б.ОД.05	Математика	2	1								252	117	36		72	9	90	45	7																												ВВМ	40
Б1.Б.ОД.06	Линейная алгебра	1									108	39	18		18	3	33	36	3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.07	Дискретная математика	2									108	39	18		18	3	33	36	3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ			3		3					108	38	14	24			70		3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.09	Информатика и программирование	12									216	96	36	54		6	66	54	6																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	3									108	42	14	28			21	45	3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3								180	96	40		56		57	27	5																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	12									252	83	36	36		11	106	63	7																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности		2								72	39	18		18	3	33		2																												УБТ	28
Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия	56				6					288	102	34	68			105	81	8	18	36			81	45	5	16	32			24	36	3														ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии	4				4					108	28	14	14			44	36	3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем	5	4								288	82	32	50			170	36	8	18	36			54	36	4																				ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум	7	6		7						252	102	34	68			114	36	7								16	32			60		3	18	36			54	36	4							ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.18	Базы данных	4	3			4					288	84	28	56			177	27	8																												СТСЭО	11
Б1.Б.ОД.19	Экономическая теория	2	1								144	75	36		36	3	42	27	4																												ЭТиМЭ	38
Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность			5							144	54	18	36			90		4	18	36			90		4																				ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений	4									144	28	14	14			71	45	4																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия	3									108	28	14	14			44	36	3																												ИСЦЭ	99
Б1.Б.ОД.23	Физическая культура и спорт		3	4							72	56	12		44		16		2																												ФК ИУИТ	108
Б1.В	Вариативная часть	13	14	8		3					4144	1567	566	640	344	17	2073	504	106	90	72	72		351	81	16	96	160			342	126	19	126	180	36		468	126	26	80	140			266	54	15		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	9	3		2					2160	836	338	282	204	12	1036	288	60	72	36	72		207	45	12	48	64			140	36	8	90	144			324	126	19									

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ОД.01	Психология		4								72	28	14		14		44		2																												ПСГМ	31
Б1.В.ОД.02	Социология		4								72	28	14		14		44		2																												ПСГМ	31
Б1.В.ОД.03	Правоведение		5								72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																				ТП	36
Б1.В.ОД.04	Культурология		1								72	39	18		18	3	33		2																												ФиК	81
Б1.В.ОД.05	Политология		5								72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																				ПИиСТ	110
Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи		1								72	39			36	3	33		2																												РЯиМК	77
Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России		2								72	39	18		18	3	33		2																												Теология	25
Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации	6	5			5					288	102	34	68			150	36	8	18	36			90		4	16	32			60	36	4														ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование	7	6			7					324	136	68	68			152	36	9								32	32			80		4	36	36			72	36	5								ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.10	Операционные системы	3									144	34	14	20			56	54	4																												ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.11	Дифференциальные и разностные уравнения			3							108	28	14		14		80		3																												ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.12	Физика	1									72	36	18	18			9	27	2																												Физика	102
Б1.В.ОД.13	Бухгалтерский учет	5									144	54	18		36		45	45	4	18		36		45	45	4																				МФиУУ	12
Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем	7									180	54	18	36			81	45	5															18	36			81	45	5								ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы	7									180	54	18	36			81	45	5															18	36			81	45	5								ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами			7							144	54	18	36			90		4															18	36			90		4								ИСЦЭ	99
Б1.В.ОД.17	Деловые коммуникации			2							72	39	18		18	3	33		2																												ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	5	5		1					1984	731	228	358	140	5	1037	216	46	18	36			144	36	4	48	96			202	90	11	36	36	36		144		7	80	140			266	54	15		
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6								328	90			90		238							90							40															ФК ИУИТ	108
Б1.В.ДВ.01.1	Экономическая эффективность информационных технологий			7							108	54	18		36		54		3															18		36		54		3								ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.01.2	Управление экономическими ресурсами предприятия																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.02.1	Финансы		4								72	28	14		14		44		2																												ФК	27
Б1.В.ДВ.02.2	Финансовый менеджмент																																													ФК	27
Б1.В.ДВ.03.1	Экспертные оценки принятия управленческих решений			4							108	28	14	14			80		3																												ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.03.2	Линейные экономические модели																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики	1									144	59	18	36		5	49	36	4																												ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов																																														ИСЦЭ	99

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов	5									144	54	18	36			54	36	4	18	36			54	36	4																						ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы	8									180	80	40	40			73	27	5																										40	40			73	27	5	ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете	6				6					144	48	16	32			51	45	4								16	32			51	45	4														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом			7							144	54	18	36			90		4																					18	36			90		4				ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике			6							108	48	16	32			60		3								16	32			60		3														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.10.1	Управление контентом			8							180	70	20	50			110		5																										20	50			110		5	ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.10.2	Интернет-программирование																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы	6									144	48	16	32			51	45	4								16	32			51	45	4														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С																																														ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.12.1	Управление информационными системами	8									180	70	20	50			83	27	5																										20	50			83	27	5	ИСЦЭ	99
Б1.В.ДВ.12.2	Теория принятия решений																																														ИСЦЭ	99
ФТД	Факультативы		2								144	84	34		50		60		4	18		18		36		2	16		32		24		2															
ФТД	Вариативная часть		2								144	84	34		50		60		4	18		18		36		2	16		32		24		2															
ФТД			2								144	84	34		50		60		4	18		18		36		2	16		32		24		2															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	48	16		32		24		2								16		32		24		2														МОиГТ	32
ФТД.02	Экономическая история России		5								72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																					ЭТиМЭ	38

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		6		864			24	1 1/3	72			2	14 2/3	864			22		
	Блок 2 "Практики"		6		648			18	1 1/3	72			2	10 2/3	648			16		
Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		108			3	1 1/3	72			2	2/3	108			1		
		1	2	Да	72			2	1 1/3	72			2						ИСЦЭ	99
		1	2	Да	36			1						2/3	36			1	ИСЦЭ	99
Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		1		72			2						1 1/3	72			2		
		3	6	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ИСЦЭ	99
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1		144			4						2 2/3	144			4		
		3	6	Нет	144			4						2 2/3	144			4	ИСЦЭ	99
Б2.П.02	Научно-исследовательская работа		1		108			3						2	108			3		
		4	8	Нет	108			3						2	108			3	ИСЦЭ	99
Б2.П.03	Преддипломная практика		1		216			6						4	216			6		
		4	8	Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6						4	216			6		
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6						4	216			6		
		4		Нет	216			6						4	216			6	ИСЦЭ	99

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				244	60	31	29	60	30	30	64	31	33	60	30	30						
Итого по плану	56	44	35	240	60	31	29	60	30	30	60	29	31	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	51	49	43	216	57	29	28	60	30	30	54	29	25	45	30	15						
Базовая часть				110	43	19	24	44	23	21	19	13	6	4	4							
Вариативная часть				106	14	10	4	16	7	9	35	16	19	41	26	15						
Блок 2 "Практики"	100	0	0	18	3	2	1				6		6	9		9						
Вариативная часть				18	3	2	1				6		6	9		9						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6										6		6						
Базовая часть				6										6		6						
Факультативы				4							4	2	2									
Вариативная часть				4							4	2	2									

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	10	5	5	9	4	5	8	4	4	6	4	2						
	Зачет (ЗЧ)	12	7	5	9	5	4	9	5	4									
	Курсовой проект (КП)										1	1							
	Курсовая работа (КР)				3	1	2	3	1	2	1	1							
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	3		3	4	2	2	4	1	3	6	3	3						

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.01	Философия
1.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1.3.	Б1.В.ОД.01	Психология
1.4.	Б1.В.ОД.02	Социология
1.5.	Б1.В.ОД.04	Культурология
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.02	История
2.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.3.	Б1.В.ОД.04	Культурология
2.4.	Б1.В.ОД.05	Политология
2.5.	Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.03	Экономика
3.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
3.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.4.	Б1.Б.ОД.19	Экономическая теория
3.5.	Б1.В.ОД.13	Бухгалтерский учет
3.6.	Б1.В.ДВ.02.1	Финансы
3.7.	Б1.В.ДВ.02.2	Финансовый менеджмент
3.8.	Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете
3.9.	Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.2.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
4.3.	Б1.В.ОД.03	Правоведение
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык
5.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
5.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.4.	Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи
5.5.	Б1.В.ОД.17	Деловые коммуникации
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.ОД.01	Философия
6.2.	Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык
6.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
6.4.	Б2.П.03	Преддипломная практика
6.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.6.	Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
6.7.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.ОД.01	Философия
7.2.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
7.3.	Б1.Б.ОД.02	История
7.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.5.	Б1.В.ОД.01	Психология
7.6.	Б1.В.ОД.02	Социология
7.7.	Б1.В.ОД.05	Политология
7.8.	Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи
7.9.	ФТД.02	Экономическая история России
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.2.	Б1.Б.ОД.23	Физическая культура и спорт
8.3.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9.2.	Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности
10.	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
10.1.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
10.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
10.3.	Б2.П.03	Преддипломная практика
10.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.5.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
10.6.	Б1.Б.ОД.18	Базы данных
10.7.	Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность
10.8.	Б1.В.ОД.03	Правоведение
10.9.	Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем
10.10.	Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы
10.11.	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами
11.	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
11.1.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
11.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
11.3.	Б1.Б.ОД.05	Математика
11.4.	Б1.Б.ОД.06	Линейная алгебра
11.5.	Б2.П.03	Преддипломная практика
11.6.	Б1.Б.ОД.07	Дискретная математика
11.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.8.	Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ
11.9.	Б1.Б.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика
11.10.	Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации
11.11.	Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование
11.12.	Б1.В.ОД.11	Дифференциальные и разностные уравнения
11.13.	Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем
11.14.	Б1.В.ДВ.03.1	Экспертные оценки принятия управленческих решений
11.15.	Б1.В.ДВ.03.2	Линейные экономические модели
12.	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
12.1.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
12.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
12.3.	Б2.П.02	Научно-исследовательская работа
12.4.	Б2.П.03	Преддипломная практика
12.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.6.	Б1.Б.ОД.09	Информатика и программирование
12.7.	Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
12.8.	Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений
12.9.	Б1.В.ОД.10	Операционные системы
12.10.	Б1.В.ОД.12	Физика
12.11.	Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики
12.12.	Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов
13.	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
13.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
13.2.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
13.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
13.4.	Б2.П.02	Научно-исследовательская работа
13.5.	Б2.П.03	Преддипломная практика
13.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.7.	Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ
13.8.	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
13.9.	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия
13.10.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии
13.11.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
13.12.	Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность
13.13.	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия
13.14.	Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов
13.15.	Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования
14.	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
14.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
14.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.4.	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия
14.5.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии
14.6.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
14.7.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
14.8.	Б1.Б.ОД.18	Базы данных
14.9.	Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность
14.10.	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия
14.11.	Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем
14.12.	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами
14.13.	Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы
14.14.	Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия
14.15.	Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете
14.16.	Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности
14.17.	Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом
14.18.	Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса
14.19.	Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике
14.20.	Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок
14.21.	Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы
14.22.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С
15.	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
15.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
15.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
15.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.4.	Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
15.5.	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
15.6.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
15.7.	Б1.Б.ОД.18	Базы данных
15.8.	Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений
15.9.	Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации
15.10.	Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование
15.11.	Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы
15.12.	Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики
15.13.	Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов
15.14.	Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов
15.15.	Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования
16.	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
16.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
16.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
16.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.4.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.5.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
16.6.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
16.7.	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами
16.8.	Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов
16.9.	Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования
16.10.	Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете
16.11.	Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности
16.12.	Б1.В.ДВ.10.1	Управление контентом
16.13.	Б1.В.ДВ.10.2	Интернет-программирование
16.14.	Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы
16.15.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С
17.	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
17.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
17.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
17.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17.4.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
17.5.	Б1.В.ОД.03	Правоведение
17.6.	Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете
17.7.	Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности
18.	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
18.1.	Б1.Б.ОД.03	Экономика
18.2.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
18.3.	Б2.П.03	Преддипломная практика
18.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.5.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
18.6.	Б1.Б.ОД.19	Экономическая теория
18.7.	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия
18.8.	Б1.В.ОД.13	Бухгалтерский учет
18.9.	Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем
18.10.	Б1.В.ДВ.01.1	Экономическая эффективность информационных технологий
18.11.	Б1.В.ДВ.01.2	Управление экономическими ресурсами предприятия
18.12.	Б1.В.ДВ.02.1	Финансы
18.13.	Б1.В.ДВ.02.2	Финансовый менеджмент
18.14.	Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы
18.15.	Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия
19.	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
19.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
19.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
19.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.4.	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
19.5.	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия
19.6.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии
19.7.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.8.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
19.9.	Б1.Б.ОД.18	Базы данных
19.10.	Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность
19.11.	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия
19.12.	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами
19.13.	Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы
19.14.	Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия
19.15.	Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом
19.16.	Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса
19.17.	Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике
19.18.	Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок
19.19.	Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы
19.20.	Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С
19.21.	Б1.В.ДВ.12.1	Управление информационными системами
19.22.	Б1.В.ДВ.12.2	Теория принятия решений
20.	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
20.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
20.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
20.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.4.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
20.5.	Б1.Б.ОД.18	Базы данных
20.6.	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия
20.7.	Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации
20.8.	Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование
20.9.	Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы
20.10.	Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов
20.11.	Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования
20.12.	Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом
20.13.	Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса
20.14.	Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике
20.15.	Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок
20.16.	Б1.В.ДВ.10.1	Управление контентом
20.17.	Б1.В.ДВ.10.2	Интернет-программирование
20.18.	Б1.В.ДВ.12.1	Управление информационными системами
20.19.	Б1.В.ДВ.12.2	Теория принятия решений
21.	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
21.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
21.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
21.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.4.	Б1.Б.ОД.09	Информатика и программирование
21.5.	Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование
21.6.	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия
21.7.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.8.	Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений
21.9.	Б1.В.ОД.10	Операционные системы
21.10.	Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики
21.11.	Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов
22.	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
22.1.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
22.2.	Б2.П.03	Преддипломная практика
22.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.4.	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
22.5.	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия
22.6.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии
22.7.	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем
22.8.	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум
22.9.	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами
23.	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
23.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
23.2.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
23.3.	Б1.Б.ОД.05	Математика
23.4.	Б2.П.02	Научно-исследовательская работа
23.5.	Б1.Б.ОД.06	Линейная алгебра
23.6.	Б2.П.03	Преддипломная практика
23.7.	Б1.Б.ОД.07	Дискретная математика
23.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.9.	Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ
23.10.	Б1.Б.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика
23.11.	Б1.В.ОД.02	Социология
23.12.	Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации
23.13.	Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование
23.14.	Б1.В.ОД.11	Дифференциальные и разностные уравнения
23.15.	Б1.В.ОД.12	Физика
23.16.	Б1.В.ДВ.03.1	Экспертные оценки принятия управленческих решений
23.17.	Б1.В.ДВ.03.2	Линейные экономические модели
24.	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
24.1.	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
24.2.	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
24.3.	Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык
24.4.	Б2.П.02	Научно-исследовательская работа
24.5.	Б2.П.03	Преддипломная практика
24.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.7.	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.8.	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии
24.9.	Б1.В.ОД.01	Психология
24.10.	Б1.В.ОД.04	Культурология
24.11.	Б1.В.ОД.05	Политология
24.12.	Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи
24.13.	Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России
24.14.	Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы
24.15.	Б1.В.ОД.17	Деловые коммуникации

Направление 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль: Прикладная информатика в экономике - прием 2018 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	Философия	ОК-1, ОК-6, ОК-7
2	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7, ОПК-4, ПК-23, ПК-24
3	Б1.Б.ОД.02	История	ОК-2, ОК-7
4	Б1.Б.ОД.03	Экономика	ОК-3, ПК-5
5	Б2.У.02	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-23, ПК-24
6	Б1.Б.ОД.04	Иностранный язык	ОК-5, ОК-6, ПК-24
7	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
8	Б1.Б.ОД.05	Математика	ОПК-2, ПК-23
9	Б2.П.02	Научно-исследовательская работа	ОПК-3, ОПК-4, ПК-23, ПК-24
10	Б1.Б.ОД.06	Линейная алгебра	ОПК-2, ПК-23
11	Б2.П.03	Преддипломная практика	ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-23, ПК-24
12	Б1.Б.ОД.07	Дискретная математика	ОПК-2, ПК-23
13	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-23, ПК-24
14	Б1.Б.ОД.08	Теория систем и системный анализ	ОПК-2, ОПК-4, ПК-23
15	Б1.Б.ОД.09	Информатика и программирование	ОПК-3, ПК-8
16	Б1.Б.ОД.10	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ОПК-3, ПК-2, ПК-8
17	Б1.Б.ОД.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2, ПК-23
18	Б1.Б.ОД.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4, ПК-2, ПК-6, ПК-9, ПК-24
19	Б1.Б.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
20	Б1.Б.ОД.14	Программная инженерия	ОПК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-9
21	Б1.Б.ОД.15	Информационные системы и технологии	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-9, ПК-24
22	Б1.Б.ОД.16	Проектирование информационных систем	ОК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9
23	Б1.Б.ОД.17	Проектный практикум	ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
24	Б1.Б.ОД.18	Базы данных	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7
25	Б1.Б.ОД.19	Экономическая теория	ОК-3, ПК-5
26	Б1.Б.ОД.20	Информационная безопасность	ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-6
27	Б1.Б.ОД.21	Разработка программных приложений	ОПК-3, ПК-2, ПК-8
28	Б1.Б.ОД.22	Архитектура предприятия	ОПК-4, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
29	Б1.Б.ОД.23	Физическая культура и спорт	ОК-8
30	Б1.В.ОД.01	Психология	ОК-1, ОК-7, ПК-24
31	Б1.В.ОД.02	Социология	ОК-1, ОК-7, ПК-23
32	Б1.В.ОД.03	Правоведение	ОК-4, ОПК-1, ПК-4
33	Б1.В.ОД.04	Культурология	ОК-1, ОК-2, ПК-24
34	Б1.В.ОД.05	Политология	ОК-2, ОК-7, ПК-24
35	Б1.В.ОД.06	Русский язык и культура речи	ОК-5, ОК-7, ПК-24
36	Б1.В.ОД.07	Культурно-религиозное наследие России	ОК-2, ОК-6, ПК-24

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	Б1.В.ОД.08	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-2, ПК-2, ПК-7, ПК-23
38	Б1.В.ОД.09	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2, ПК-2, ПК-7, ПК-23
39	Б1.В.ОД.10	Операционные системы	ОПК-3, ПК-8
40	Б1.В.ОД.11	Дифференциальные и разностные уравнения	ОПК-2, ПК-23
41	Б1.В.ОД.12	Физика	ОПК-3, ПК-23
42	Б1.В.ОД.13	Бухгалтерский учет	ОК-3, ПК-5
43	Б1.В.ОД.14	Системная архитектура информационных систем	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-5
44	Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-1, ПК-2, ПК-7, ПК-24
45	Б1.В.ОД.16	Управление информационными ресурсами	ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-9
46	Б1.В.ОД.17	Деловые коммуникации	ОК-5, ПК-24
47	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
48	Б1.В.ДВ.01.1	Экономическая эффективность информационных технологий	ПК-5
49	Б1.В.ДВ.01.2	Управление экономическими ресурсами предприятия	ПК-5
50	Б1.В.ДВ.02.1	Финансы	ОК-3, ПК-5
51	Б1.В.ДВ.02.2	Финансовый менеджмент	ОК-3, ПК-5
52	Б1.В.ДВ.03.1	Экспертные оценки принятия управленческих решений	ОПК-2, ПК-23
53	Б1.В.ДВ.03.2	Линейные экономические модели	ОПК-2, ПК-23
54	Б1.В.ДВ.04.1	Теоретические основы информатики	ОПК-3, ПК-2, ПК-8
55	Б1.В.ДВ.04.2	Теория алгоритмов	ОПК-3, ПК-2, ПК-8
56	Б1.В.ДВ.05.1	Проектирование интерфейсов	ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-7
57	Б1.В.ДВ.05.2	Технологии экстремального программирования	ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-7
58	Б1.В.ДВ.06.1	Корпоративные экономические информационные системы	ПК-1, ПК-5, ПК-6
59	Б1.В.ДВ.06.2	Информационная инфраструктура предприятия	ПК-1, ПК-5, ПК-6
60	Б1.В.ДВ.07.1	Информационные системы в бухгалтерском и налоговом учете	ОК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4
61	Б1.В.ДВ.07.2	Информационные системы в финансовой деятельности	ОК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4
62	Б1.В.ДВ.08.1	Управление электронным документооборотом	ПК-1, ПК-6, ПК-7
63	Б1.В.ДВ.08.2	Основы электронного бизнеса	ПК-1, ПК-6, ПК-7
64	Б1.В.ДВ.09.1	Информационные системы в логистике	ПК-1, ПК-6, ПК-7
65	Б1.В.ДВ.09.2	Управление цепями поставок	ПК-1, ПК-6, ПК-7
66	Б1.В.ДВ.10.1	Управление контентом	ПК-3, ПК-7
67	Б1.В.ДВ.10.2	Интернет-программирование	ПК-3, ПК-7
68	Б1.В.ДВ.11.1	Предметно-ориентированные информационные системы	ПК-1, ПК-3, ПК-6
69	Б1.В.ДВ.11.2	Основы работы в системе 1С	ПК-1, ПК-3, ПК-6
70	Б1.В.ДВ.12.1	Управление информационными системами	ПК-6, ПК-7
71	Б1.В.ДВ.12.2	Теория принятия решений	ПК-6, ПК-7
72	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	ОК-6
73	ФТД.02	Экономическая история России	ОК-7