ЧОУ ВО ЕИУБП

Частное образовательное учреждение высшего образования
«ЕССЕНТУКСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, БИЗНЕСА И ПРАВА»

Подписан: Аралов Анатолий Васильевич
DN: C=RU, OU=Ректор, O=ЧОУ ВО ЕИУБП, CN=Аралов Анатолий Васильевич, E=eiubp@eiubp.ru
Дата: 2021.08.25 07:32:01+03'00'

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ А.В. Аралов

" 27 "_____апреля_____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

09.03.03 **ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА**

код и **наименование направления подготовки**

Программа бакалавриата **программа академического бакалавриата**

наименование программы

Направленность (профиль) программы **Прикладная информатика в экономике**

наименование направленности (профиля) программы подготовки

Квалификация выпускника **бакалавр**

бакалавр, магистр

Форма обучения **Заочная**

очная, заочная, вечерняя или др.

Срок получения образования по программе бакалавриата - 4 года 8 месяцев

Учебный план разработан
в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом
высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата),
утвержден приказом Минобрнауки России от 12.03.2015 г. № 207

Одобрен Ученым советом
" 27 " _____ апреля_____ 2020 г., протокол № 13

Рассмотрен на заседании Учебно-методического совета
" 24 "_____апреля_____ 2020 г., протокол № 13

Разработчики:
Учебно-методический отдел

_____ Т.И. Чиркина

Зав. выпускающей кафедрой

_____

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по учебной и воспитательной работе

_____ Е.С. Полтавцева

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ
										из них							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
										Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой (дифференцированный зачет с оценкой)	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контактная работа обучающихся с преподав.	Лек	Лаб	Пр	Самостоятельная работа обучающихся (СР)	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
	Итого по образовательной программе (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спору)	27	35	3	4	6	8640	8640	1000	290	474	236	6381	395	240	240	62	16	122	1 432	96	48	54	102	44	1 407	85	48	54	136	10	1 383	73	48	58	108	34	1 374	82	48	62	112	26	785	59	48	-
	Б=49% В=51% ДВ(от В)=45.4%								13%	29%	47%	24%	82%	5%																																	
	Итого по блоку Б1	27	35	3	4	6	7776	7776	1000	290	474	236	6381	395	216	216	62	16	122	1 432	96	48	54	102	44	1 407	85	47	54	136	10	1 383	73	46	58	108	34	1 374	82	46	62	112	26	785	59	29	-
Б1.Б	Базовая часть	16	7	2	4	3	3816	3816	456	124	204	128	3180	180	106	106	38	16	74	962	62	32	30	56	26	812	48	27	18	58		550	22	18	26	48	22	629	31	21	12	26	6	227	17	8	-
Б1.Б.1	Философия	1					144	144	16	6		10	119	9	4	4	6		10	119	9	4																									36
Б1.Б.2	История	1					144	144	16	6		10	119	9	4	4	6		10	119	9	4																									36
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	11				360	360	40			40	303	17	10	10			24	184	8	6			16	119	9	4																			36
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			2			108	108	12	4	4	4	92	4	3	3							4	4	4	92	4	3																			36
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт			5			72	72	16	4		12	52	4	2	2																			2		6	28		1	2		6	24	4	1	36
Б1.Б.6	Правоведение	1					144	144	16	6		10	119	9	4	4	6		10	119	9	4																									36
Б1.Б.7	Правовые основы прикладной информатики		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
Б1.Б.8	Математика	11					288	288	32	12		20	238	18	8	8	12		20	238	18	8																									36
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	2					180	180	20	6	14		151	9	5	5							6	14		151	9	5																			36
Б1.Б.10	Дискретная математика		2				72	72	10	2	8		58	4	2	2							2	8		58	4	2																			36
Б1.Б.11	Теория систем и системный анализ	2					144	144	16	6	10		119	9	4	4							6	10		119	9	4																			36
Б1.Б.12	Информатика и программирование	1				1	216	216	24	8	16		183	9	6	6	8	16		183	9	6																									36
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2				2	252	252	30	10	20		213	9	7	7							10	20		213	9	7																			36
Б1.Б.14	Операционные системы		3				108	108	14	4	10		90	4	3	3													4	10		90	4	3													36
Б1.Б.15	Информационные системы и технологии	3				3	288	288	32	8	24		247	9	8	8													8	24		247	9	8													36
Б1.Б.16	Базы данных	3			3		252	252	30	6	24		213	9	7	7													6	24		213	9	7													36
Б1.Б.17	Программная инженерия	4			4		216	216	30	10	20		177	9	6	6																			10	20		177	9	6							36
Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	4	4		4		360	360	40	10	20	10	307	13	10	10																			10	20	10	307	13	10							36
Б1.Б.19	Проектный практикум	5	5		5		252	252	36	10	26		203	13	7	7																									10	26		203	13	7	36
Б1.Б.20	Информационная безопасность	4					144	144	18	4	8	6	117	9	4	4																			4	8	6	117	9	4							36
Б1.Б.21	Физика	1					180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		14	149	9	5																									36
Б1.Б.22	Социология		1				108	108	12	4		8	92	4	3	3	4		8	92	4	3																									36
Б1.В	Вариативная часть	11	28	1		3	3960	3960	544	166	270	108	3201	215	110	110	24		48	470	34	16	24	46	18	595	37	20	36	78	10	833	51	28	32	60	12	745	51	25	50	86	20	558	42	21	-
Б1.В.1	Экономическая теория	1				1	144	144	16	6		10	119	9	4	4	6		10	119	9	4																									36
Б1.В.2	Маркетинг		4				72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2							36
Б1.В.3	Основы алгоритмизации и программирования	2				2	180	180	26	8	18		145	9	5	5							8	18		145	9	5																			36
Б1.В.4	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3					144	144	18	6	12		117	9	4	4													6	12		117	9	4													36
Б1.В.5	Математическое программирование и вероятность		2				72	72	10	2	8		58	4	2	2							2	8		58	4	2																			36
Б1.В.6	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	3				3	252	252	30	10	20		213	9	7	7													10	20		213	9	7													36
Б1.В.7	Инструментальные средства сетевого интерфейса			3			108	108	14	4	10		90	4	3	3													4	10		90	4	3													36
Б1.В.8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4					144	144	18	6	12		117	9	4	4																			6	12		117	9	4							36
Б1.В.9	Администрирование в информационных системах		4				108	108	14	4	10		90	4	3	3																			4	10		90	4	3							36
Б1.В.10	Имитационное моделирование экономических процессов	5					144	144	30	10	10	10	105	9	4	4																									10	10	10	105	9	4	36
Б1.В.11	Проектирование информационных систем в экономике	5					144	144	30	10	10	10	105	9	4	4																									10	10	10	105	9	4	36
Б1.В.12	Управление информационными системами и технологиями в экономике		5				72	72	18	6	12		50	4	2	2																									6	12		50	4	2	36
Б1.В.13	Компьютерная графика		5				72	72	18	6	12		50	4	2	2																									6	12		50	4	2	36
Б1.В.14	Статистика		3				72	72	10	2	8		58	4	2	2													2	8		58	4	2													36
Б1.В.15	Эконометрика		3				72	72	10	2	8		58	4	2	2													2	8		58	4	2													36
Б1.В.16	Теория принятия решений		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	19				1800	1800	232	68	114	50	1465	103	50	50	6		16	110	12	4	14	20	18	392	24	13	12	20	10	297	21	10	18	32	6	418	30	14	18	42		248	16	9	-
Б1.В.ДВ.1																																															
1	Введение в специальность		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
2	История науки и техники		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
3	Естественно-научные основы высоких технологий		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
Б1.В.ДВ.2																																														
1	Русский язык и культура речи		1				72	72	10	2		8	58	4	2	2	2		8	58	4	2																									36
2	Лингвистическое обеспечение информационных систем		1				72	72	10	2		8	58	4	2	2	2		8	58	4	2																									36
3	Стилистика и литературное редактирование		1				72	72	10	2		8	58	4	2	2	2		8	58	4	2																									36
Б1.В.ДВ.3																																														
1	Педагогика		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
2	Психология		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
3	Инженерная психология		1				36	36	6	2		4	26	4	1	1	2		4	26	4	1																									36
Б1.В.ДВ.4																																														
1	Культурология		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
2	История религии		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
3	История экономических учений		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
Б1.В.ДВ.5																																														
1	Информационные сети		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
2	Математическая экономика		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
3	Математическая логика и теория алгоритмов		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
Б1.В.ДВ.6																																														
1	Методы и модели в экономике		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
2	Антикризисное управление		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
3	Основы контроллинга		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36

Б1.В.ДВ.7																																															
1	Основы научных исследований		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
2	Организация и проведение научно-исследовательской работы		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
3	Теория случайных процессов		2				72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																			36
Б1.В.ДВ.8																																															
1	Архитектура ЭВМ и систем		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
2	Технические средства информатизации		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
3	Интеллектуальные системы и технологии		2				72	72	8	2	6		60	4	2	2							2	6		60	4	2																			36
Б1.В.ДВ.9																																															
1	Мировые информационные ресурсы		2				108	108	12	4	8		92	4	3	3							4	8		92	4	3																			36
2	Фундаментальные основы защиты информации		2				108	108	12	4	8		92	4	3	3							4	8		92	4	3																			36
3	Геоинформационные системы		2				108	108	12	4	8		92	4	3	3							4	8		92	4	3																			36
Б1.В.ДВ.10																																															
1	Бухгалтерский учет		3				72	72	8	2	2	4	60	4	2	2													2	2	4	60	4	2													36
2	Управление информационными системами		3				72	72	8	2	2	4	60	4	2	2													2	2	4	60	4	2													36
3	Управление данными		3				72	72	8	2	2	4	60	4	2	2													2	2	4	60	4	2													36
Б1.В.ДВ.11																																															
1	Менеджмент		3				72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2													36
2	Экономика предприятия		3				72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2													36
3	Информационный менеджмент		3				72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2													36
Б1.В.ДВ.12																																															
1	Деловое общение		4				72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2							36
2	Профессиональная этика и этикет		4				72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2							36
3	Деловая этика		4				72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2							36
Б1.В.ДВ.13																																															
1	Теория экономических информационных систем		3				72	72	8	2	6		60	4	2	2													2	6		60	4	2													36
2	Технология разработки программного обеспечения		3				72	72	8	2	6		60	4	2	2													2	6		60	4	2													36
3	Управление инновационной деятельностью		3				72	72	8	2	6		60	4	2	2													2	6		60	4	2													36
Б1.В.ДВ.14																																															
1	Объектно-ориентированное программирование	3					144	144	18	6	12		117	9	4	4													6	12		117	9	4													36
2	Системное программирование	3					144	144	18	6	12		117	9	4	4													6	12		117	9	4													36
3	Программно-технические средства	3					144	144	18	6	12		117	9	4	4													6	12		117	9	4													36
Б1.В.ДВ.15																																															
1	Языковые средства создания гипердокументов		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
2	Компьютерные сети		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
3	Пакеты общего и специального назначения		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
Б1.В.ДВ.16																																															
1	Визуальное программирование	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
2	Прикладное программирование	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
3	Автоматизированные технологии в бухгалтерском учете	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
Б1.В.ДВ.17																																															
1	Прикладные методы оптимизации	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
2	Управление информационными ресурсами	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
3	Управление ИТ-сервисами и контентом	4					144	144	16	6	10		119	9	4	4																			6	10		119	9	4							36
Б1.В.ДВ.18																																															
1	Интеллектуальные информационные системы		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
2	Информационные системы расчета себестоимости		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
3	Информационные системы начислений и удержаний		4				72	72	8	2	6		60	4	2	2																			2	6		60	4	2							36
Б1.В.ДВ.19																																															
1	Офисное программное обеспечение		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
2	Разработка электронного портала		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
3	Разработка программных приложений		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
Б1.В.ДВ.20																																															
1	Создание Web-представительства		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
2	Электронная коммерция		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
3	Системы электронного документооборота		5				72	72	14	4	10		54	4	2	2																									4	10		54	4	2	36
Б1.В.ДВ.21																																															
1	Сетевые технологии в экономике		5				72	72	14	2	12		54	4	2	2																									2	12		54	4	2	36
2	Технологии трехмерного моделирования и анимация		5				72	72	14	2	12		54	4	2	2																									2	12		54	4	2	36
3	Перспективы вычислительных технологий		5				72	72	14	2	12		54	4	2	2																									2	12		54	4	2	36
Б1.В.ДВ.22																																															
1	Корпоративные информационные системы		5				108	108	18	8	10		86	4	3	3																									8	10		86	4	3	36
2	Управление проектами ИС		5				108	108	18	8	10		86	4	3	3																									8	10		86	4	3	36
3	Проектирование систем электронных коммуникаций		5				108	108	18	8	10		86	4	3	3																									8	10		86	4	3	36

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																															Часов в ЗЕТ
										из них							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						
																	Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой (дифференцированный зачет с оценкой)	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контактная работа обучающихся с преподав	Занятия лекционного типа Лек	Занятия семинарского типа Лаб	Пр	Самостоятельная работа обучающихся (СР)	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
ЭД.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1223344				328	328	46			46	254	28					10	58	4				12	106	8				12	52	8				12	52	8								36

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов								ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб.	Пр	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
Б2	Практики						540	540	12				528		15	15								2/3	36			1	1	1/3	72			2	1	1/3	72			2	6	2/3	360			10	
Б2.У	Учебная практика						216	216	4				212		6	6								2/3	36			1	1	1/3	72			2	1	1/3	72			2		2/3	36			1	

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			5			216	216	4				212		6	6								2/3	36			1	1	1/3	72			2	1	1/3	72			2		2/3	36			1	36
Б2.П	Производственная, в том числе преддипломная практики						324	324	8				326		9	9																									6		324			9	
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа			5			108	108	4				104		3	3																									2		108			3	36
Б2.П.2	Преддипломная практика			5			216	216	4				212		6	6																									4		216			6	36
*																																															

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб.	Пр	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Конт	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Конт	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Конт	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Конт	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Конт	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	Базовая часть					324	324	28	12			296		9	9																									6		324	296	28	9	36
Б3.Г.1	Государственный экзамен * (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)						108	108	16				200		2	2																									2		108	96	12	3	36
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						216	216	12	12			96		6	6																									4		216	200	16	6	36

* введен по решению Ученого совета ЧОУ ВО ЕИУБП

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой (дефференцированный зачет с оценкой)	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контактная работа обучающихся с преподав	из них: Занятия лекционного типа: Лек	Занятия семинарского типа: Лаб	Пр	Самостоятельная работа обучающихся (СР)	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																														
	Наименование факультатива		4				8	288	32	16		16	128	16	8	8							4		4	32	4	2	4		4	32	4	2							8		8	64	8	4	
ФТД.01	Экономика предприятия (фирмы)		2				2	72	8	4		4	32	4	2	2							4		4	32	4	2																			36
ФТД.02	Педагогические технологии		3				2	72	8	4		4	32	4	2	2													4		4	32	4	2													36
ФТД.03	Тренинг личностного роста		5				2	72	8	4		4	32	4	2	2																									4		4	32	4	2	36
ФТД.04	Управление бизнес-процессами		5				2	72	8	4		4	32	4	2	2																									4		4	32	4	2	36

Дисциплины / Компетенции
ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1 способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
ОПК-2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
ОПК-3 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
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
ПК-1 способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной
ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
ПК-10 производственно-технологическая деятельность: способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
ПК-11 способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
ПК-12 способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
ПК-13 способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
ПК-14 способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
ПК-15 способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
ПК-16 способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
ПК-17 организационно-управленческая деятельность: способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
ПК-18 способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
ПК-19 способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем аналитическая деятельность
ПК-20 способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
ПК-21 способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
ПК-22 способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных
ПК-23 научно-исследовательская деятельность: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
ПК-24 способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																																					
Философия	+					+	+																														
История		+				+	+																														
Иностранный язык					+																																
Безопасность жизнедеятельности									+																												
Физическая культура и спорт							+	+																													
Правоведение		+		+						+																											+
Правовые основы прикладной информации										+			+																							+	
Математика							+																														
Теория вероятностей и математическая статистика							+				+																										
Дискретная математика							+					+																									
Теория систем и системный анализ							+					+																									
Информатика и программирование							+					+																									
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации							+					+	+																								
Операционные системы							+					+																									

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Информационные системы и технологии							+					+																									
Базы данных							+					+																								+	+
Программная инженерия							+					+																									
Проектирование информационных систем							+			+																										+	+
Проектный практикум							+																														+
Информационная безопасность							+						+																								+
Физика							+																														
Социология						+	+				+																										
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																																					
Экономическая теория			+								+																										+
Маркетинг			+																																		
Основы алгоритмизации и программирования							+																														+
Высокоуровневые методы информатики и программирования							+					+																									
Математическое программирование и вероятность							+				+																										

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий							+					+																									
Инструментальные средства сетевого интерфейса							+					+																									
Предметно-ореинтированные экономические информационные системы							+				+	+																								+	+
Администрирование информационных систем							+					+																									
Имитационное моделирование экономических процессов							+					+																									
Проектирование информационных систем в экономике							+			+																										+	+
Управление информационных систем в экономике							+			+																										+	
Компьютерная графика							+					+	+																								

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Статистика							+												+																		
Эконометрика							+																													+	
Теория принятия решений							+				+																										
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ																																					
Введение в специальность							+					+																									+
История науки и техники						+	+																														
Естественно-научные основы высоких технологий						+	+					+																									
Русский язык и культура речи					+		+																														
Лингвистическое обеспечение информационных систем					+		+																														
Стилистика и литературное редактирование						+	+																														
Педагогика						+	+																														
Психология						+	+																														
Инженерная психология						+	+																														

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Культурология	+	+				+	+																														
История религии		+			+																																
История экономических учений			+																																		+
Информационные сети							+			+		+																								+	
Математическая экономика							+																														
Математическая логика и теория алгоритмов							+																														
Методы и модели в экономике							+				+																									+	
Антикризисное управление							+																														+
Основы контроллинга			+								+																										
Основы научных исследований						+	+																														
Организация и проведение научно-исследовательской работы						+	+																														
Теория случайных процессов							+					+																									
Архитектура ЭВМ и систем							+					+																									

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Технические средства информатизации							+																													+	
Интеллектуальные системы и технологии							+					+																								+	
Мировые информационные ресурсы							+						+																								
Фундаментальные основы защиты информации							+					+																									
Геоинформационные системы							+					+																									
Бухгалтерский учет							+					+																									+
Управление инновационными системами							+																													+	+
Управление данными							+																													+	+
Менеджмент			+																																		+
Экономика предприятия			+								+																										+
Информационный менеджмент							+			+																										+	
Деловое общение						+																															
Профессиональная этика и этикет						+																															
Деловая этика						+																															

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Теория экономических информационных систем							+				+																										
Технология разработки программного обеспечения							+			+																									+	+
Управление инновационной деятельностью			+																																		+
Объектно-ориентированое программирование							+																														+
Системное программирование							+																													+	+
Программно-технические средства							+																													+	+
Языковые средства создания гипердокументов							+					+	+																								+
Компьютерные сети							+			+		+																							+	
Пакеты общего и специального назначения							+			+		+																									

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Визуальное программирование							+																														+
Прикладное программирование							+																													+	+
Автоматизированные технологии в бухгалтерском учете			+				+					+																									+
Прикладные методы оптимизации							+					+																									
Управление информационными ресурсами							+					+																								+	+
Управление ИТ-сервисами и контентом							+					+																									+
Интеллектуальные информационные системы							+					+																								+	
Информационные систмы расчета себестоимости							+																													+	
Информационные системы начисления и удержания							+																													+	
Офисное программное обеспечение							+					+	+																								

Разработка электронного портала							+					+																										
	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 10**	**ПК 11**	**ПК 12**	**ПК 13**	**ПК 14**	**ПК 15**	**ПК 16**	**ПК 17**	**ПК 18**	**ПК 19**	**ПК 20**	**ПК 21**	**ПК 22**	**ПК 23**	**ПК 24**
Разработка программных приложений							+																													+	+
Создание Web-представительства							+			+		+																									
Элетронная коммерция							+					+																									
Системы электронного документооборота							+					+																									
Сетевые технологии в экономике							+			+		+																								+	
Технологии трехмерного моделирования и анимации							+					+																									
Перспективы вычислительных технологий							+			+		+																								+	
Корпоративные информационные системы							+			+		+																								+	
Управление проектами ИС							+			+		+																								+	+

Проектирование систем электронных коммуникаций							+			+		+																										+	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							+	+																															
	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 10**	**ПК 11**	**ПК 12**	**ПК 13**	**ПК 14**	**ПК 15**	**ПК 16**	**ПК 17**	**ПК 18**	**ПК 19**	**ПК 20**	**ПК 21**	**ПК 22**	**ПК 23**	**ПК 24**
ПРАКТИКИ																																							
Учебная практика: Практика по получению первичных профессиональных навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						+	+					+																											+
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			+				+			+	+	+	+																									+	+
Преддипломная практика			+				+			+	+	+	+																									+	+

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																							+	+
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			+		+		+			+	+		+																							+	+
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																					
Экономика предприятия (фирмы)			+								+																										+
Педагогические технологии						+	+																														+
Тренинг личностного роста						+	+					+																									+

	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 10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19	ПК 20	ПК 21	ПК 22	ПК 23	ПК 24
Управление бизнес процессами			+																																		