

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиозлектроники



План одобрен Ученым советом

Протокол № 7

от 24 сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Вычислительная техника и системы управления

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение на базе СПО)

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18.12.2013 г. № 30635
06.001	ПРОГРАММИСТ	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ К.В. Куликов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I							Э				*								*						*																																	
II																		*		*																	*																					
III																			*		*																	*																				
IV																																																										

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	34	34	34	55/6	107 5/6
Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
Производственная практика			2	6	8
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
Каникулы	10	9 5/6	7 5/6	3 4/6	31 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	26	182
Студентов					
Групп					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс																																								
			Академических часов						Академических часов						Академических часов						Академических часов																																								
			Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Курс																															
		ИТОГО (с факультативами)	10					5						14						1368	782					21		60																																	
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	10											14						1368	782							60																																	
		Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															ТО: 34																												
		Контактная работа, ОП (час/год)																															31,6																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																													
1	Б1.О.01	Иностранный язык	2	2	2	2																																																							
2	Б1.О.02	Математика	2	2	2	2																																																							
3	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	2	2	2	2																																																							
4	Б1.О.04	Экономическая теория	2	2	2	2																																																							
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	2	2	2	2																																																							
6	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2	2	2																																																							
7	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	2	2	2																																																							
8	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	2	2	2	2																																																							
9	Б1.О.09	Философия	2	2	2	2																																																							
10	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	2	2	2	2																																																							
11	Б1.О.23	Русский язык и культура речи	2	2	2	2																																																							
12	Б1.О.24	Социология	2	2	2	2																																																							
13	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	2	2	2	2																																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	Эк(3) Эк(3)																												
ПРАКТИКИ																																	Эк(3) Эк(4) Эк(3)																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	Эк(6) Эк(7) Эк(3)																												
КАНИКУЛЫ																																																													

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы							
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Неделя																		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)		1080						20									1080											60	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080															1080										60	60												
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
1	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	Эк	144	16	8	8	22	909	81							1080	90	42	24	24	909	81							2160	180	84	50	46	1818	162	60	34	6	
2	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	108	8	4	4		100								1080															108	8	4	4	100	3		18	2
3	Б1.О.11	Операционные системы	За	108	8	4	4		100								1080															108	8	4	4	100	3		24	2
4	Б1.О.12	Дискретная математика	Эк	108	10	6	4	4	71	27							1080	10	6	4	4	71	27								108	10	6	4	71	27	3	24	2	
5	Б1.О.13	Экономика	За	144	8	4	4		136								144	8	4	4		136									144	8	4	4	136	4		84	2	
6	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	Эк	180	14	6	4	4	139	27							180	14	6	4	4	139	27								180	14	6	4	139	27	5	24	12	
7	Б1.О.15	Базы данных	За	108	8	4	4		100								108	8	4	4		100									108	8	4	4	100	3		24	2	
8	Б1.О.17	Правоведение	За	108	8	4	4		100								108	8	4	4		100									108	8	4	4	100	3		24	2	
9	Б1.О.18	Менеджмент	Эк	144	10	6	4	4	107	27							144	10	6	4	4	107	27								144	10	6	4	107	27	4	24	2	
10	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	Эк	144	14	6	4	4	103	27							144	14	6	4	4	103	27								144	14	6	4	103	27	4	24	2	
11	Б1.О.20	Программная инженерия	Эк	108	8	4	4		100								108	8	4	4		100									108	8	4	4	100	3		24	2	
12	Б1.О.21	Информационная безопасность	Эк	180	14	6	4	4	139	27							180	14	6	4	4	139	27								180	14	6	4	139	27	5	24	12	
13	Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	За	180	18	6	6	6	162								180	18	6	6	6	162									180	18	6	6	162	5		24	2	
14	Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	За	108	8	4	4		100								108	8	4	4		100									108	8	4	4	100	3		24	2	
15	Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	Эк	144	14	6	4	4	130								144	14	6	4	4	130									144	14	6	4	130	4		24	23	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	Эк	144	14	6	4	4	130								144	14	6	4	4	130								144	14	6	4	130	4		24	23		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	Эк	144	14	6	4	4	130								144	14	6	4	4	130								144	14	6	4	130	4		24	23		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																								
Эк(3) Эк(5)																																								
Эк(3) Эк(5)																																								
Эк(6) Эк(10)																																								
ПРАКТИКИ																																								
(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																								
9 5/6																																								

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс																									
		Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Курс	Каф.																									
		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя																	
		1080							1080	25	1080							1080	25	2232							2232	62	42																										
ИТОГО (с факультативами)		1080							1080	25	1080							1080	25	2232							2232	62	42																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080							1080	25	1080							1080	25	2160							2160	60																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										ТО: 34 Э: 6																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																							
1	Б1.О.15	Базы данных	Эк КР	180	16	8	36	24	899	81									Эк КР	180	16	8	56	78	54	1774	162	59	24	23																									
2	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	ЗаО	108	12	4	8	96											За	144	12	6	6	132						24	34																								
3	Б1.В.03	Управление информационными ресурсами	Эк	180	12	4	4	141	27										ЗаО	108	12	4	8	96						24	3																								
4	Б1.В.05	Имитационное и математическое моделирование	Эк	180	8	4	4	100											Эк	180	12	4	4	141	27					24	3																								
5	Б1.В.06	Тестирование информационных систем	Эк	108	8	4	4	100											Эк	108	8	4	4	100						24	3																								
6	Б1.В.07	Разработка программных приложений	Эк	180	10	6	4	170											Эк	144	16	4	8	128						24	3																								
7	Б1.В.08	Администрирование информационных систем	Эк	180	10	6	4	170											Эк	180	10	6	4	170						24	3																								
8	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	Эк	180	10	6	4	170											Эк	180	10	6	4	170						24	3																								
9	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка WEB-представителей	Эк КР	180	20	6	8	160											Эк	180	14	6	4	139	27					24	3																								
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы ИТ-экономики	Эк КР	180	20	6	8	160											Эк	180	20	6	8	160						24	3																								
11	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	10	6	4	143	27										Эк	180	10	6	4	143	27					24	3																								
12	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранения данных	Эк	180	10	6	4	143	27										Эк	180	10	6	4	143	27					24	3																								
13	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	Эк	180	14	6	4	166											Эк	180	14	6	4	166						24	34																								
14	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	Эк	180	14	6	4	166											Эк	180	14	6	4	166						24	34																								
15	Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	Эк	144	22	8	8	95	27										Эк	144	22	8	8	95	27					24	23																								
16	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	Эк	144	22	8	8	95	27										Эк	144	22	8	8	95	27					24	23																								
17	Б1.В.ДВ.05.01	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	Эк	144	14	6	8	103	27										Эк	144	14	6	8	103	27					84	3																								
18	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	Эк	144	14	6	8	103	27										Эк	144	14	6	8	103	27					24	3																								
19	ФТД.01	Эконометрикс	Эк	72	8	4	4	64											Эк	72	8	4	4	64						24	3																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										Эк(3) Эк(4) КР КР		Эк(6) Эк(7) ЗаО КР КР(3)																											
ПРАКТИКИ																										108		108		108		108		108		108		108		108		108		108		108		3		2					
Б2.В.01(П)																										ЗаО		108		108		108		108		108		108		108		108		108		108		3		2		24		3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																							
КАНИКУЛЫ																																																							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф	Курсы					
			Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов				Контроль	Дней	Академических часов												
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)			1080								0								1080								30		20 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080								25								1080								30		20 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
1	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	108	18	8	10	63	27	81	Эк КП	25	108	18	8	10	63	27	81	108	18	8	10	63	27	81	24	34	261	81	3	3	24	34
2	Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	108	24	8	8	8	57	27	Эк	25	108	24	8	8	8	57	27	108	24	8	8	8	57	27	24	34	261	81	3	3	24	34
3	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	108	24	8	8	8	84		Эк	25	108	24	8	8	84			108	24	8	8	84			24	34	261	81	3	3	24	34
4	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	108	24	8	8	8	57	27	Эк	25	108	24	8	8	57	27		108	24	8	8	8	57	27	24	34	261	81	3	3	24	34
5	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	108	24	8	8	8	57	27	Эк	25	108	24	8	8	57	27		108	24	8	8	8	57	27	24	34	261	81	3	3	24	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ПРАКТИКИ																																	
	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	324					324		324									324													9	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
	Б3.0(Л)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	324					324		324									324													9	6
КАНИКУЛЫ																																	
Итого по курсу			324																324								324		3 4/6				
Эк(Э) За КП КР																			324								324		3 4/6				
Эк(Э) За КП КР																			324								324		3 4/6				

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
				Мин.	Макс.	з.е.					
						Итого	Факт				
Итого (с факультативами)				191	242	242	60	60	62	30	
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	60	60	30	
Дисциплины (модули)	63%	37%	38.4%	160	210	210	60	60	57	12	
Обязательная часть				100	132	132	51	48	9	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	78	78	9	12	48	9	
Практика	29%	71%	0%	20	21	21			3	9	
Обязательная часть				5	6	6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15			3	9	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9	
Факультативы				2	2	2			2		
Учебная нагрузка (акад. час/нед)					53.4		54	54	53.1	49	
Контактная работа (акад. час/год)					153		162	180	180	90	
					8				8		
Суммарная контактная работа (акад. час)					612		162	180	180	90	
					8				8		
					620		162	180	188	90	
ЭКЗАМЕН (Эк)							6	6	6	3	
ЗАЧЕТ (За)							7	10	6	1	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3		2	1	
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)									41.84%		
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)									48%		
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									57.5%		
									7.76%		

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.09	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.12	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.13	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.14	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.15	Базы данных	ОПК-2
Б1.О.16	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.17	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.18	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.20	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.21	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.24	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	ПК-7
Б1.В.03	Управление информационными ресурсами	ПК-7; ПК-9
Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-4
Б1.В.05	Имитационное и математическое моделирование	ПК-5
Б1.В.06	Тестирование информационных систем	ПК-8
Б1.В.07	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Разработка мобильных приложений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка WEB-представительств	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Основы Internet экономики	ПК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Стратегическое управление эффективностью бизнеса	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	факультативы	ПК-5
ФТД.01	Эконометрика	ПК-5

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	По плану					Формы контроля					Изучено и зачтено					Форма контроля	Тип пересчета	Оценка					
				Экз мен	Зачет с оц.	КР	з.е.	Часов	Зачет с оц.	Экз мен	Зачет с оц.	КР	з.е.	Часов	Зачет с оц.	Экз мен	Зачет с оц.	КР								
																						Зачет результатов обучения	Зачет с оц.	Экз мен	Зачет с оц.	КР
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1	1		9	324								3	108									
+	Б1.О.02	Математика		11			12	432								4	144									
+	Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)		1			4	144																		
+	Б1.О.04	Экономическая теория		1			4	144																		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	72																		
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика		1			5	180								2	72									
+	Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		1			9	324								3	108									
+	Б1.О.08	Алгоритмизация и программирование		2	1		18	648								7	252									
+	Б1.О.09	Философия			1		3	108																		
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности			2		3	108																		
+	Б1.О.11	Операционные системы			2		3	108																		
+	Б1.О.12	Дискретная математика		2			3	108																		
+	Б1.О.13	Экономика			2		4	144																		
+	Б1.О.14	Информационные системы и технологии		2	1		10	360			3					2	72									
+	Б1.О.15	Базы данных		3	2		9	324																		
+	Б1.О.16	Проектирование информационных систем		4	3		7	252			4															
+	Б1.О.17	Правоведение			2		3	108																		
+	Б1.О.18	Менеджмент			2		3	108																		
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ		2			4	144																		
+	Б1.О.20	Программная инженерия		2			4	144																		
+	Б1.О.21	Информационная безопасность			2		3	108																		
+	Б1.О.22	Исследование операций и методы оптимизации		2			5	180																		
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи			1		3	108																		
+	Б1.О.24	Социология			1		2	72																		
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность			1	1	9	324																		
+	Б1.В.02	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета			2		5	180																		
+	Б1.В.03	Управление информационными ресурсами			3		3	108																		
+	Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов			2		3	108																		
+	Б1.В.05	Имитационное и математическое моделирование		3			5	180																		
+	Б1.В.06	Тестирование информационных систем			3		3	108																		
+	Б1.В.07	Разработка программных приложений			3		4	144			3															
+	Б1.В.08	Администрирование информационных систем			3		5	180																		
+	Б1.В.09	Технологии программирования корпоративных информационных систем		4			3	108																		
+	Б1.В.10	Разработка мобильных приложений			4		4	144																		
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы			3		5	180																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка WEB-представительств			3		5	180			3															

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено					форма контроля	Тип перезачета	Оценка		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.				КП	КР
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы Internet экономики			3			3	5	180											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы		3					5	180											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ на основе хранилищ данных		3					5	180											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов		4	3				8	288											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методология и технологии реинжиниринга и управления бизнес-процессами		4	3				8	288											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы поддержки принятия решений		3	2				8	288											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ и планирование решений в экономике		3	2				8	288											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление информационными системами в экономике		3					4	144											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление архитектурой информационных систем		3					4	144											
-	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								328	Переаттестовано(полностью)										
+	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)								328	Переаттестовано(полностью)										
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика							6	216	Переаттестовано(полностью)										
+	Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			3				6	216	Переаттестовано(частично)										
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика			4				9	324											
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	324											
+	ФТД.01	Эконометрика			3				2	72											
										Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30	1408	Р контг						