

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова"  
Пермский институт (филиал)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

*В.И. Гришин*

24 июня 2019 г. 20

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13 от 25.06.2019

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
направленность (профиль) программы: "Прикладная информатика в экономике"

Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектный
+	-	организационно-управленческий
+	-	аналитическая
+	-	производственно-технологическая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по дополнительному образованию и филиалам *А.М. Асалиев* / А.М. Асалиев/

Директор центра по работе с филиалами *А.А. Степанов* / А.А. Степанов/

Начальник учебно-методического управления *И.Б. Стукалова* / И.Б. Стукалова/

Директор Пермского института (филиала) *Е.В. Гордеева* / Е.В. Гордеева/

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	Э	Э	Э						*	*	*								Э	Э	Э	К	К				*					Э	Э											К	К	К	К
II	К	К	К	К	Э						*							*	*	*	Э	Э	Э	К	К								*				*	Э	Э											К	К	К	К			
III	К	К	К	К	Э	Э	Э				*							*	*	*	Э	Э	Э	К	К								*				*	Э	Э	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К			
IV	К	К	К	К	Э	Э	Э				*							*	*	*	Э	Э	Э	К	К								*				*	Э	Э											К	К	К	К			
V	К	К	К	К					Э	Э	Э							*	*	*								Э	Э	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
VI	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	11	21	8	11	19	10
Дата начала/Номер недели	5 ноября 2018 г / 10	9 марта 2019 г / 28	15 июня 2019 г / 42	1 октября 2019 г / 5	9 января 2020 г / 19	13 мая 2020 г / 37
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2018 г / 11	29 марта 2019 г / 30	22 июня 2019 г / 43	11 октября 2019 г / 6	27 января 2020 г / 22	22 мая 2020 г / 38
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	15	26	9	15	25	10
Дата начала/Номер недели	8 октября 2020 г / 6	9 января 2021 г / 19	19 мая 2021 г / 38	15 октября 2021 г / 7	12 января 2022 г / 20	15 июня 2022 г / 42
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2020 г / 8	3 февраля 2021 г / 23	27 мая 2021 г / 39	29 октября 2021 г / 9	5 февраля 2022 г / 23	24 июня 2022 г / 43
	Курс 5		Летняя сессия			
	Установочная сессия	Зимняя сессия		Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	15	10				
Дата начала/Номер недели	10 ноября 2022 г / 11	1 апреля 2023 г / 31				
Дата окончания/Номер недели	24 ноября 2022 г / 13	10 апреля 2023 г / 32				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 1/6	33	29 1/6	33 2/6	21 1/6	149 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6 5/6	7	9	6 4/6	4 5/6	34 2/6
У	Учебная практика			1 5/6			1 5/6
П	Производственная практика					2	2
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	10□ (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	<b>Модуль исторических дисциплин</b>	<b>1</b>	<b>4</b>				<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18.65</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>				<b>151</b>	<b>0.65</b>	<b>2</b>	<b>10.35</b>		
+	Б1.Б.01.01	История	1				1	3	3	36	108	108	10.4	8	4			4				91	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.01.02	История информатики и развития информационного общества		4			4	2	2	36	72	72	8.25	8	4			4				60	0.25		3.75		
+	Б1.Б.02	Иностраннный язык	23	123	1		112233	14	14	36	504	504	51.9	48				48				422	1.9	2	30.1		
+	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		1			1	2	2	36	72	72	6.3	6	2			4				62	0.3		3.7		
+	Б1.Б.04	Философия	2				2	4	4	36	144	144	13.35	12	4			8				123	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.05	Право	2				2	4	4	36	144	144	13.35	12	6			6				123	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.06	<b>Высшая математика</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1112</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>57.45</b>	<b>52</b>	<b>22</b>			<b>30</b>				<b>570</b>	<b>1.45</b>	<b>4</b>	<b>20.55</b>		
+	Б1.Б.06.01	Высшая математика	1	1			11	10	10	36	360	360	32.7	30	12			18				317	0.7	2	10.3		
+	Б1.Б.06.02	Дискретная математика	1				1	4	4	36	144	144	12.4	10	4			6				125	0.4	2	6.6		
+	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		2	4	4	36	144	144	12.35	12	6			6				128	0.35		3.65		
+	Б1.Б.07	<b>Информационные технологии и системы</b>	<b>1113</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1113</b>	<b>19</b>	<b>19</b>		<b>684</b>	<b>684</b>	<b>66.85</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		<b>1</b>	<b>18</b>	<b>568</b>	<b>2.85</b>	<b>7</b>	<b>31.15</b>		
+	Б1.Б.07.01	Информатика и программирование	1	1			1	7	7	36	252	252	26.7	22	8	14				1	18	197	1.7	2	10.3		
+	Б1.Б.07.02	Информационные системы и технологии	11				11	9	9	36	324	324	30.8	26	12			14				280	0.8	4	13.2		
+	Б1.Б.07.03	Операционные системы	3				3	3	3	36	108	108	9.35	8	4			4				91	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.08	Экономическая теория	2				2	6	6	36	216	216	21.35	18	8			10		1	18	169	1.35	1	7.65		
+	Б1.Б.09	Базы данных	2		2		22	6	6	36	216	216	19.7	18	8	10						185	0.7	1	11.3		
+	Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			2		2	5	5	36	180	180	16.35	16	6			10				160	0.35		3.65		
+	Б1.Б.11	Экономика фирмы	3				3	4	4	36	144	144	15.35	14	6			8				121	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	2	2			2	6	6	36	216	216	21.6	18	8	10				1	18	165	1.6	1	11.4		
+	Б1.Б.13	Менеджмент		3			3	3	3	36	108	108	10.25	10	4			6				94	0.25		3.75		
+	Б1.Б.14	Информационная безопасность	3				3	3	3	36	108	108	11.35	10	4			6				89	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.15	Программная инженерия	3				3	6	6	36	216	216	21.35	20	8			12				187	0.35	1	7.65		
+	Б1.Б.16	<b>Физическая культура и спорт (модуль)</b>		<b>11</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16.6</b>	<b>16</b>	<b>10</b>			<b>6</b>				<b>376</b>	<b>0.6</b>	<b>7.4</b>			
+	Б1.Б.16.01	Физическая культура		1			1	2	2	36	72	72	10.3	10	10							58	0.3		3.7		
+	Б1.Б.16.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1							328	328	6.3	6				6				318	0.3		3.7		
											<b>107</b>	<b>107</b>		<b>4180</b>	<b>4180</b>	<b>381.75</b>	<b>342</b>	<b>128</b>	<b>34</b>	<b>180</b>		<b>3</b>	<b>54</b>	<b>3565</b>	<b>13.75</b>	<b>23</b>	<b>179.25</b>
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ		1			1	3	3	36	108	108	8.3	8	4			4				96	0.3		3.7		
+	Б1.В.02	Управление электронным бизнесом			1		1	3	3	36	108	108	8.4	8	4			4				96	0.4		3.6		
+	Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации			2		2	3	3	36	108	108	10.35	10	4			6				94	0.35		3.65		
+	Б1.В.04	Физика			2		2	3	3	36	108	108	10.35	10	4	6						94	0.35		3.65		
+	Б1.В.05	Структура данных и алгоритмы		3			3	3	3	36	108	108	10.25	10	4			6				94	0.25		3.75		
+	Б1.В.06	Управление ИТ-проектами			4		4	3	3	36	108	108	10.35	10	4			6				94	0.35		3.65		
+	Б1.В.07	Архитектура предприятий		3			3	3	3	36	108	108	10.25	10	4			6				94	0.25		3.75		
+	Б1.В.08	<b>Бухгалтерский учет и анализ</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>34</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18.6</b>	<b>18</b>	<b>8</b>			<b>10</b>				<b>154</b>	<b>0.6</b>	<b>7.4</b>			
+	Б1.В.08.01	Бухгалтерский учет			3		3	3	3	36	108	108	10.35	10	4			6				94	0.35		3.65		
+	Б1.В.08.02	Экономический анализ		4			4	2	2	36	72	72	8.25	8	4			4				60	0.25		3.75		
+	Б1.В.09	Маркетинг		4			4	2	2	36	72	72	8.25	8	4			4				60	0.25		3.75		
+	Б1.В.10	Информационный менеджмент			4		4	4	4	36	144	144	12.35	12	6			6				128	0.35		3.65		

Курс 1																												
-		Установочная сессия														Зимняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.
3	99	4	2			4	2				91					9									0.4	2	6.6	эк
3	99	4	2			4	2				91					9									0.4	2	6.6	эк
4	68					6	2				62					72			6	2				62	0.3		3.7	эк
2																68	2		4	2				62				
14	311	10				12	6				289					184	6		12	6				153	0.7	2	10.3	эзэк
10	176	6				6	4				164					175	6		12	6				153	0.3		3.7	эк
4	135	4				6	2				125					9									0.4	2	6.6	эк
16	306	10		6	4	6	4				284					256	10	8	8	4		1	18	193	0.8	4	13.2	2ээк
7	135	4		6	4						125					112	4	8				1	18	72	0.4	2	6.6	эк
9	171	6				6	4				159					144	6		8	4				121	0.4	2	6.6	эк
2	392	10				6					376					8									0.6		7.4	2эк
2	68	10									58					4									0.3		3.7	эк
	324					6					318					4									0.3		3.7	э
41	1176	34	2	6	4	34	14				1102					597	18	8	30	14		1	18	470	2.8	8	41.2	
3	104	4				4	2				96					4									0.3		3.7	эк
3																104	4		4	2				96				





















Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль
+	Б1.В.11	Динамические веб-системы в экономике	3					3	4	4	36	144	144	15.35	14	6		8			121	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.12	Управление знаниями в организации	3					3	4	4	36	144	144	15.35	14	6	8				121	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.13	Интернет-технологии в экономике	4				4		5	5	36	180	180	19.35	16	8		8	1	18	135	1.35	1	7.65	
+	Б1.В.14	Информационная бизнес-аналитика	4					4	4	4	36	144	144	15.35	14	6		8			121	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.15	Технологии и методы программирования	4					4	4	4	36	144	144	15.35	14	6		8			121	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.16	Проектный практикум	4	4			4	4	7	7	36	252	252	27.6	24	12		12	1	18	195	1.6	1	11.4	
+	Б1.В.17	Инструментальные методы поддержки принятия решений			5			5	5	5	36	180	180	22.35	22	8		14			154	0.35		3.65	
+	Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	5					5	5	5	36	180	180	23.35	22	8		14			149	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	5				5		5	5	36	180	180	25.35	22	8		14	1	18	129	1.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6.25</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>			<b>62</b>	<b>0.25</b>		<b>3.75</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности		2				2	2	2	36	72	72	6.25	6	2		4			62	0.25		3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности		2				2	2	2	36	72	72	6.25	6	2		4			62	0.25		3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14.35</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		<b>8</b>			<b>126</b>	<b>0.35</b>		<b>3.65</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование 1С		3				3	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы методологии научных исследований в профессиональной деятельности		3				3	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>44</b>				<b>44</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28.7</b>	<b>28</b>	<b>12</b>		<b>16</b>			<b>252</b>	<b>0.7</b>		<b>7.3</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	<b>Блок 1</b>		<b>44</b>				<b>44</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28.7</b>	<b>28</b>	<b>12</b>		<b>16</b>			<b>252</b>	<b>0.7</b>		<b>7.3</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01.01	Исследование систем управления		4				4	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.03.01.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения		4				4	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	<b>Блок 2</b>		<b>44</b>				<b>44</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28.7</b>	<b>28</b>	<b>12</b>		<b>16</b>			<b>252</b>	<b>0.7</b>		<b>7.3</b>	
-	Б1.В.ДВ.03.02.01	Аналитические методы исследования систем		4				4	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02.02	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения		4				4	4	4	36	144	144	14.35	14	6		8			126	0.35		3.65	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>45</b>					<b>45</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>50.7</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>			<b>438</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>15.3</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	<b>Блок 3</b>	<b>45</b>					<b>45</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>50.7</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>			<b>438</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>15.3</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01.01	Основы финансовых вычислений	4					4	8	8	36	288	288	27.35	26	10		16			253	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.04.01.02	Моделирование бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	5					5	6	6	36	216	216	23.35	22	8		14			185	0.35	1	7.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02	<b>Блок 4</b>	<b>45</b>					<b>45</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>50.7</b>	<b>48</b>	<b>18</b>		<b>30</b>			<b>438</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>15.3</b>	
-	Б1.В.ДВ.04.02.01	Финансовая математика	4					4	8	8	36	288	288	27.35	26	10		16			253	0.35	1	7.65	
-	Б1.В.ДВ.04.02.02	Реинжиниринг бизнес-процессов	5					5	6	6	36	216	216	23.35	22	8		14			185	0.35	1	7.65	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>55</b>				<b>55</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.5</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>184</b>	<b>0.5</b>		<b>7.5</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	<b>Блок 5</b>		<b>55</b>				<b>55</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.5</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>184</b>	<b>0.5</b>		<b>7.5</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01.01	Инженерная психология и эргономика		5				5	3	3	36	108	108	12.25	12	4		8			92	0.25		3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.01.02	Компьютерная графика и веб-дизайн		5				5	3	3	36	108	108	12.25	12	4		8			92	0.25		3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	<b>Блок 6</b>		<b>55</b>				<b>55</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.5</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>			<b>184</b>	<b>0.5</b>		<b>7.5</b>	
-	Б1.В.ДВ.05.02.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса		5				5	3	3	36	108	108	12.25	12	4		8			92	0.25		3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02.02	Компьютерная графика		5				5	3	3	36	108	108	12.25	12	4		8			92	0.25		3.75	
									109	109		3924	3924	411.35	386	160	14	212	3	54	3312	12.35	10	146.65	
									216	216		8104	8104	793.1	728	288	48	392	6	108	6877	26.1	33	325.9	

Курс 1																														
-		Установочная сессия														Зимняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
6	104	4				4	2									108	4		4	2							96	0.3		3.7
47	1280	38	2	6	4	38	16									705	22	8	34	16		1	18	566	3.1	8	44.9			





		Курс 2																												
		Установочная сессия													Зимняя сессия															
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
2															68	2				4	2								62	
2															68	2				4	2								62	
2															68	2				4	2								62	
8															276	10	6	2	10	4								250		
48	892	32	12	4	38	16		1	18	791				792	24	14	6	30	12		1	18	661	3.25	3	37.75				



Курс 3																													
-		Установочная сессия													Зимняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
4															135	6		8	4					121					
4	135	6	8	4						121					9									0.35	1	7.65	эк		
21	343	14	8	4	12	4				309					396	16		22	10				341	0.95	1	15.05			
45	744	28	8	4	38	16				670					837	28		50	22				711	2.25	4	41.75			

Летняя сессия											
Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.
9								0.35	1	7.65	эк
4								0.35		3.65	ок
4								0.35		3.65	ок
4								0.35		3.65	ок
17								0.95	1	15.05	
39								1.9	3	34.1	

Курс 4																									
Установочная сессия													Зимняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.
5	170	8		8		1	18	135					10									1.35	1	7.65	эр
4	135	6		8				121					9									0.35	1	7.65	эк
4													135	6		8	4					121			
7	104	6		6				92					138	6		6	2		1	18	103	0.25		3.75	эк
8	280	12		16				252					8									0.7		7.3	202к
8	280	12		16				252					8									0.7		7.3	202к
4	140	6		8				126					4									0.35		3.65	ок
4	140	6		8				126					4									0.35		3.65	ок
8	280	12		16				252					8									0.7		7.3	202к
4	140	6		8				126					4									0.35		3.65	ок
4	140	6		8				126					4									0.35		3.65	ок
8													279	10		16	8					253			
8													279	10		16	8					253			
8													279	10		16	8					253			
8	279	10		16				253					9									0.35	1	7.65	эк
8	279	10		16				253					9									0.35	1	7.65	эк
47	793	36		44		1	18	694					859	36		44	20		1	18	725	3	2	30	
49	861	40		48		1	18	754					863	36		44	20		1	18	725	3.25	2	33.75	

Летняя сессия											
Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.
9								0.35	1	7.65	эк
10								1.35	1	7.65	эп
9								0.35	1	7.65	эк
9								0.35	1	7.65	эк
9								0.35	1	7.65	эк
40								2.9	3	34.1	
40								2.9	3	34.1	

		Курс 5																									
		Установочная сессия												Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
5	176	8		14	6				154					4									0.35		3.65	ок	
5	171	8		14	6				149					9									0.35	1	7.65	эк	
5	170	8		14	6		1	18	129					10									1.35	1	7.65	эр	
6	207	8		14	6				185					9									0.35	1	7.65	эк	
6	207	8		14	6				185					9									0.35	1	7.65	эк	
6	207	8		14	6				185					9									0.35	1	7.65	эк	
6	207	8		14	6				185					9									0.35	1	7.65	эк	
6	207	8		14	6				185					9									0.35	1	7.65	эк	
6	208	8		16	8				184					8									0.5		7.5	2з2к	
6	208	8		16	8				184					8									0.5		7.5	2з2к	
3	104	4		8	4				92					4									0.25		3.75	эк	
3	104	4		8	4				92					4									0.25		3.75	эк	
6	208	8		16	8				184					8									0.5		7.5	2з2к	
3	104	4		8	4				92					4									0.25		3.75	эк	
3	104	4		8	4				92					4									0.25		3.75	эк	
27	932	40		72	32		1	18	801					40									2.9	3	34.1		
27	932	40		72	32		1	18	801					40									2.9	3	34.1		





Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль
<b>Блок 2.Практики</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>		3					3	3		108	108	4					2	2					
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		3					3	3	36	108	108	4					2	2					
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			55				12	12		432	432	8					4	4					
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				3	3	36	108	108	4					2	2					
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324	4					2	2					
									15	15		540	540	12					6	6					
									15	15		540	540	12					6	6					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	36	324	324	14					6		310	8			
									9	9		324	324	14					6		310	8			
									9	9		324	324	14					6		310	8			
<b>ФТД.Факультативы</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
+	ФТД.В.01	Охрана труда		5				5	2	2	36	72	72	6.25	6	2			4			62	0.25		3.75
+	ФТД.В.02	Нейронные сети		5				5	1	1	36	36	36	4.25	4	2			2			28	0.25		3.75
									3	3		108	108	10.5	10	4			6			90	0.5		7.5
									3	3		108	108	10.5	10	4			6			90	0.5		7.5



















Курс 5																											
Установочная сессия														Зимняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Катт	ИК	СРКР	СР	Каттэк	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
12																											
3																											
9																											
12																											
12																											
9																											
9																											
9																											
2	68	2		4					62					4										0.25		3.75	эк
1	32	2		2					28					4										0.25		3.75	эк
3	100	4		6					90					8										0.5		7.5	
3	100	4		6					90					8										0.5		7.5	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-5; ОК-4; ОПК-4; ОПК-2; ОК-2; ОК-9; ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-10; ПК-14; ПК-11; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-18; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-24; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОК-1; ОК-2; ОК-9; ОК-5; ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОК-8; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-23
Б1.Б.01	Модуль исторических дисциплин	ОК-7; ОК-2
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	История информатики и развития информационного общества	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-6; ОК-5
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Право	ОК-4
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.06.01	Высшая математика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.06.02	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.07	Информационные технологии и системы	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1; ПК-8; ПК-1; ПК-13
Б1.Б.07.01	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.07.02	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.07.03	Операционные системы	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.08	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.09	Базы данных	ОПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.11	Экономика фирмы	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.13	Менеджмент	ОК-7; ОК-6; ОК-3
Б1.Б.14	Информационная безопасность	ОПК-4; ОПК-1; ПК-18
Б1.Б.15	Программная инженерия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт (модуль)	ОК-8
Б1.Б.16.01	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.16.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-3; ОК-5; ПК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-15; ПК-14; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-22; ПК-20; ПК-21; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-10; ПК-23
Б1.В.02	Управление электронным бизнесом	ПК-1; ПК-11
Б1.В.03	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-3; ПК-23
Б1.В.04	Физика	ОПК-3; ПК-8
Б1.В.05	Структура данных и алгоритмы	ПК-2; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Управление ИТ-проектами	ПК-6; ПК-1; ПК-17
Б1.В.07	Архитектура предприятий	ПК-6; ПК-1; ПК-12
Б1.В.08	Бухгалтерский учет и анализ	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.08.01	Бухгалтерский учет	ОК-3; ПК-21
Б1.В.08.02	Экономический анализ	ОК-3; ПК-5; ПК-21
Б1.В.09	Маркетинг	ПК-1; ПК-6; ПК-24
Б1.В.10	Информационный менеджмент	ПК-6; ПК-19; ПК-17
Б1.В.11	Динамические веб-системы в экономике	ПК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-15
Б1.В.12	Управление знаниями в организации	ПК-16; ПК-19; ПК-17
Б1.В.13	Интернет-технологии в экономике	ПК-12; ПК-11; ПК-10
Б1.В.14	Информационная бизнес-аналитика	ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.15	Технологии и методы программирования	ПК-8; ПК-2; ПК-12
Б1.В.16	Проектный практикум	ПК-5; ПК-4; ПК-1
Б1.В.17	Инструментальные методы поддержки принятия решений	ПК-15; ПК-17; ПК-20
Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	ПК-3; ПК-10; ПК-17; ПК-23
Б1.В.19	Корпоративные информационные системы	ПК-6; ПК-1; ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.01.02	Деловые коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ПК-24
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование 1С	ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Основы методологии научных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-24; ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Блок 1	ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01.01	Исследование систем управления	ОПК-2; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Блок 2	ОПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02.01	Аналитические методы исследования систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02.02	Документирование, стандартизация и сертификация программного обеспечения	ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Блок 3	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01.01	Основы финансовых вычислений	ОПК-3; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01.02	Моделирование бизнес-процессов в корпоративных информационных системах	ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Блок 4	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-23

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02.	Финансовая математика	ОПК-3; ПК-21; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02.	Реинжиниринг бизнес-процессов	ПК-1; ПК-3; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Блок дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Блок 5	ПК-8; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01.	Инженерная психология и эргономика	ПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01.	Компьютерная графика и web-дизайн	ПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Блок 6	ПК-8; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02.	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02.	Компьютерная графика	ПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-16
К.М	Комплексные модули	
Б2	Практики	ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-10; ПК-16; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.Б	Базовая часть	
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-10; ПК-16; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01	Учебная практика	ОПК-1; ОК-6; ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-24
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОК-6; ОК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-24
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОК-1; ОПК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-6; ПК-13; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-10; ПК-16; ПК-14; ПК-18; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-10; ПК-16; ПК-15; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-20; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОК-1; ОПК-1; ОК-7; ОПК-3; ОК-9; ОК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-16; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21; ПК-20; ПК-24; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОК-9; ОПК-1; ОК-3; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-16; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21; ПК-20; ПК-24; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОК-9; ОПК-1; ОК-3; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-16; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21; ПК-20; ПК-24; ПК-23
Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОК-9; ОПК-1; ОК-3; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-16; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-18; ПК-17; ПК-22; ПК-21; ПК-20; ПК-24; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОПК-2; ПК-10; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-2; ПК-10; ПК-23
ФТД.В.01	Охрана труда	ОК-9; ПК-10
ФТД.В.02	Нейронные сети	ОПК-2; ПК-23