

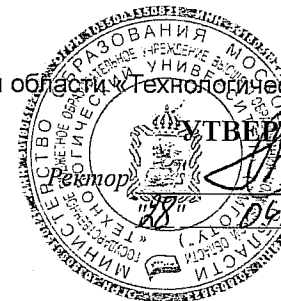
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Старцева Т.Е.

09.03.02

Направление Информационные системы и технологии  
Профиль Информационные технологии в технических системах

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Институт: Институт инфокоммуникационных систем и технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

/ Бабина Н.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Тришкина Т.В./

Директор института

/ Бондаренко В.Г./

Зав. кафедрой

/ Артюшенко В.М./

### 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	К	К													*				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К																														
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*				Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К																														
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*				Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К																														
IV																	Э	*	Э	Э	Э	К						Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К																															

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	6	22	118
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	3 2/6	7 2/6	4	3 2/6	7 2/6	4	2	6	28 4/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6				5 2/6
Пд	Преддипломная практика										6	6	6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	6	
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.		Факт	По плану	Ауд.	Лек.	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
Б1.О.01	Философия			3			3	4	144	48	16		32	96	12			144	48				УК-4; УК-5; УК-6 УК-4; УК-3; УК-8; УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					2	3	108	48	16		32	60	12	108	48						УК-4; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	24	13				1234	12	432	128			128	304	32	216	64	216	64				УК-8
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	32	16		16	40	16	72	32						УК-4; УК-5
Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						УК-2
Б1.О.06	Экономическая теория	2					2	4	144	64	32		32	80	16	144	64						УК-2; УК-4
Б1.О.07	Основы права	1					1	3	108	48	16		32	60	12	108	48						ОПК-8; ОПК-1
Б1.О.08	<b>Математика (модуль):</b>	<b>1345</b>	<b>24</b>	<b>3</b>			<b>12334</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>336</b>	<b>112</b>		<b>224</b>	<b>492</b>	<b>70</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>48</b>		ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.08.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1					1	4	144	48	16		32	96	12	144	48						ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.08.02	Математический анализ		2	3			23	6	216	96	32		64	120	12	108	48	108	48				ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.08.03	Дифференциальные уравнения	3					3	3	108	48	16		32	60	12			108	48				ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.08.04	Уравнения математической физики	4					4	3	108	48	16		32	60	12			108	48				ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4				45	7	252	96	32		64	156	22			108	48	144	48		ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.09	Введение в профессию		1					3	108	48	16		32	60	16	108	48						ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10	Физика	3	2				23	6	216	96	32		64	120	8	108	48	108	48				УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Экология		5				5	3	108	48	16		32	60	16				108	48			УК-1; УК-3; УК-8
Б1.О.12	Основы теории надежности информационных систем	6					6	4	144	64	32		32	80	16				144	64			ОПК-8
Б1.О.13	Теория информационных процессов и систем			5			5	4	144	48	16		32	96	16				144	48			ОПК-8
Б1.О.14	Параллельные вычисления	6					6	5	180	80	32		48	100	20			180	80				ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.15	Безопасность информационных систем	6		5			6	5	324	112	32		80	212	32			324	112				ОПК-4
Б1.О.16	Физическая культура		2					2	72	48	16		32	24	4	72	48						УК-7
Б1.О.17	<b>Инструментальные средства информационных систем (модуль):</b>	<b>12344</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>12334</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>288</b>	<b>112</b>	<b>176</b>	<b>396</b>	<b>44</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>468</b>	<b>192</b>				ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-2
Б1.О.17.01	Основы информатики	1					1	3	108	48	16		32	60	12	108	48						ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.17.02	Основы алгоритмизации и программирования	23					23	7	252	96	32		64	156	12	108	48	144	48				ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.17.03	Операционные системы, среды и оболочки	4					4	3	108	48	16		32	60	12			108	48				ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.17.04	Вычислительные сети, системы и телекоммуникации	4	3				4	3	6	216	96	48	48	120	8			216	96				ОПК-2; ОПК-7
								<b>109</b>	<b>3924</b>	<b>1568</b>	<b>528</b>		<b>1040</b>	<b>2356</b>	<b>350</b>	<b>1512</b>	<b>624</b>	<b>1368</b>	<b>544</b>	<b>1044</b>	<b>400</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
Б1.В.01	Алгебра логики и дискретный анализ	1					1	4	144	48	16		32	96	12	144	48						УК-1; УК-2
Б1.В.02	Управление качеством		3	4			34	6	216	96	32		64	120	28			216	96				ПК-7; УК-2
Б1.В.03	Технологии обработки информации	5	4				45	6	216	96	32		64	120	12			108	48	108	48		ПК-4; ПК-13
Б1.В.04	Проектирование структурированных мультисервисных сетей	8		7			8	7	324	100	28		72	224	32						324	100	ПК-15; ПК-2
Б1.В.05	Методы и способы проектирования ИС	7	6				67	8	288	112	48		64	176	32			108	48	180	64		ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4
Б1.В.06	Интеллектуальные системы управления	7	6				67	8	288	112	48		64	176	16			108	48	180	64		УК-1; УК-2
Б1.В.07	Социология		2				2	2	72	32	16		16	40	16	72	32						УК-4; УК-3; УК-6; УК-5
Б1.В.08	Информационные технологии проектирования	5					5	4	144	64	32		32	80	8				144	64			ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-4
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		13456						328	160			160	168		64	32	128	64	136	64		УК-7
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>				<b>78</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>40</b>		<b>56</b>	<b>156</b>	<b>32</b>						<b>252</b>	<b>96</b>	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование процессов и систем	8	7				78	7	252	96	40		56	156	32						252	96	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Системы и средства автоматизированного проектирования	8	7				78	7	252	96	40		56	156	32						252	96	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.2</b>	<b>7</b>	<b>6</b>				<b>67</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>48</b>		<b>64</b>	<b>140</b>	<b>32</b>				<b>108</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	ПК-9; ПК-10; УК-2

Индекс	Наименование	Форма контроля											Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд		
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии управления предприятием	7	6				67	7	252	112	48	64	140	32					108	48	144	64	ПК-9; ПК-10; УК-2		
Б1.В.ДВ.02.02	Мобильные технологии	7	6				67	7	252	112	48	64	140	32					108	48	144	64	ПК-9; УК-2		
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>				<b>45</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>140</b>	<b>32</b>			<b>108</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>64</b>			УК-1; ПК-5		
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационные системы	5	4				45	7	252	112	48	64	140	32			108	48	144	64			УК-1; ПК-5		
Б1.В.ДВ.03.02	Управление данными	5	4				45	7	252	112	48	64	140	32			108	48	144	64			ПК-6; ПК-3; ПК-12		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>7</b>			<b>11</b>	<b>396</b>	<b>48</b>			<b>48</b>	<b>348</b>	<b>24</b>					<b>252</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	ПК-6; ПК-3; ПК-12		
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы	56	7	7			11	396	48			48	348	24					252	32	144	16	ПК-5; ПК-15		
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка и реализация проекта		56	7	7		11	396	48			48	348	24					252	32	144	16	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-6		
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>				<b>78</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>100</b>	<b>44</b>		<b>56</b>	<b>188</b>	<b>28</b>						<b>288</b>	<b>100</b>	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-6		
Б1.В.ДВ.05.01	Передача и обработка видеoinформации	7	8				78	8	288	100	44		56	188	28						288	100	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-6		
Б1.В.ДВ.05.02	Инфокоммуникационные системы и сети	7	8				78	8	288	100	44		56	188	28						288	100	ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-4		
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>				<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>32</b>						УК-3; УК-5		
Б1.В.ДВ.06.01	Основы социального государства и гражданского общества		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						УК-3; УК-5		
Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						УК-4; УК-2; ПК-10; УК-6		
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>				<b>1</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>32</b>						УК-4; УК-2; ПК-10; УК-6		
Б1.В.ДВ.07.01	Психология		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						УК-2; УК-6		
Б1.В.ДВ.07.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		1				1	3	108	32	16		16	76	8	108	32						ПК-1; УК-2		
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>16</b>							ПК-1; УК-2		
Б1.В.ДВ.08.01	Основы проектной деятельности		2				3	108	16			16	92	4	108	16							ПК-1; УК-2		
Б1.В.ДВ.08.02	Адаптированные информационные технологии		2				3	108	16			16	92	4	108	16							ПК-1; ПК-11; ПК-4; ПК-9; ПК-3; ПК-2		
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>32</b>			<b>32</b>	<b>184</b>	<b>8</b>			<b>216</b>	<b>32</b>					ПК-11; ПК-14		
Б1.В.ДВ.09.01	Основы проектной деятельности (бизнес-план проекта)		3	4			6	216	32			32	184	8			216	32					ПК-1; ПК-2; ПК-9		
Б1.В.ДВ.09.02	Пакеты прикладных программ		3	4			6	216	32			32	184	8			216	32					ПК-1; ПК-2; ПК-9		
							<b>102</b>	<b>4000</b>	<b>1400</b>	<b>464</b>		<b>936</b>	<b>2600</b>	<b>332</b>	<b>604</b>	<b>192</b>	<b>776</b>	<b>288</b>	<b>1108</b>	<b>416</b>	<b>1512</b>	<b>504</b>			
							<b>211</b>	<b>7924</b>	<b>2968</b>	<b>992</b>		<b>1976</b>	<b>4956</b>	<b>682</b>	<b>2116</b>	<b>816</b>	<b>2144</b>	<b>832</b>	<b>2152</b>	<b>816</b>	<b>1512</b>	<b>504</b>			
<b>Блок 2. Практика</b>																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика			2			3	108					108		108								УК-1; УК-2		
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6			8	288					288				144		144				ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-14; ПК-11		
Б2.В.03(Пд)	преддипломная практика			8			9	324					324								324		ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-11		
							<b>20</b>	<b>720</b>					<b>720</b>		<b>108</b>		<b>144</b>		<b>144</b>		<b>324</b>				
							<b>20</b>	<b>720</b>					<b>720</b>		<b>108</b>		<b>144</b>		<b>144</b>		<b>324</b>				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																									
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						9	324					324								324		ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; УК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; УК-4; УК-3; УК-2; УК-5; УК-8; УК-7; УК-6		
							<b>9</b>	<b>324</b>					<b>324</b>								<b>324</b>				
							<b>9</b>	<b>324</b>					<b>324</b>								<b>324</b>				
<b>ФТД. Факультативы</b>																									
ФТД.01	Беспроводные информационные технологии		6				2	72	32	16		16	40	8					72	32			ОПК-2; ОПК-5		
ФТД.02	Интерфейсы информационных систем		6				2	72	32	16		16	40	8					72	32			ОПК-2; ОПК-5		
							<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>	<b>16</b>					<b>144</b>	<b>64</b>					
							<b>4</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>	<b>16</b>						<b>144</b>	<b>64</b>				

Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции		
		Экзамен	Зачет	Зачет. оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд		Итого	Ауд
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)							240	8968	2968	992		1976	6000	682	2224	816	2288	832	2296	816	2160	504	
	Недельная нагрузка в семестрах (акад. час/нед)																							
	Работа (без злек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад. час)																							
	з.е. на курсах (без факультативов)																							

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.04.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Старцева Т.Е.

20 20 г.

09.03.02

Направление Информационные системы и технологии  
Профиль Информационные технологии в технических системах

Кафедра: Информационных технологий и управляющих систем

Институт: Международного и дистанционного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

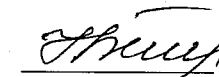
Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017


+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебно-методической работе

 / Бабина Н.В./

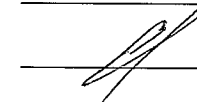
Начальник учебно-методического управления

 / Тришкина Т.В./

Директор института

 / Баширова С.В./

Зав. кафедрой

 / Артюшенко В.М./







Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Факт		По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Интер часы	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	Ауд	Итого	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационные системы	4	3				34	7	252	24	8	16	228	6						108	12	144	12			УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Управление данными	4	3				34	7	252	24	8	16	228	6						108	12	144	12			УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.4		3	4	4		11	396	24			24	372	4						108	8	288	16			ПК-6; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы		3	4	4		11	396	24			24	372	4						108	8	288	16			ПК-6; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка и реализация проекта		3	4	4		11	396	24			24	372	4						108	8	288	16			ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.5	5					5	8	288	20	8	12	268	12										288	20	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Передача и обработка видеoinформации	5					5	8	288	20	8	12	268	12										288	20	ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Инфокоммуникационные системы и сети	5					5	8	288	20	8	12	268	12										288	20	ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.6		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Основы социального государства и гражданского общества		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы социального обеспечения инвалидов и лиц с ОВЗ		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.7		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-4; УК-2; ПК-10; УК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Психология		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-4; УК-2; ПК-10; УК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Социально-психологическая адаптация и средства коммуникации в профессиональной деятельности		2				2	3	108	8	4	4	100	2			108	8								УК-2; УК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.8		2				2	3	108	8		8	100	4			108	8								ПК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Основы проектной деятельности		2				2	3	108	8		8	100	4			108	8								ПК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Адаптированные информационные технологии		2				2	3	108	8		8	100	4			108	8								ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-11; ПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Блок 1.В.ДВ.9			3			6	216	8			8	208	2					216	8						ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Основы проектной деятельности (бизнес-план проекта)			3			6	216	8			8	208	2					216	8						ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Пакеты прикладных программ			3			6	216	8			8	208	2					216	8						ПК-1; ПК-2; ПК-9
									102	4000	356	136		220	3644	104	472	20	396	32	792	68	1260	120	1080	116
									211	7924	752	264		488	7172	192	2056	172	1620	168	1728	160	1440	136	1080	116
<b>Блок 2. Практика</b>																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика			2			3	108									108									УК-1; УК-2
Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			4			8	288														288				ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-15; ПК-14; ПК-11
Б2.В.03(П)	преддипломная практика			5			9	324																324		ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-11
									20	720							108				288		324			
									20	720								108				288		324		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																										
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						9	324																324		ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5; УК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-9; ПК-10; ПК-11
									9	324														324		
									9	324														324		
<b>ФТД. Факультативы</b>																										
ФТД.01	Беспроводные информационные технологии		4				2	72	8	4		4	64	4								72	8			ПК-2; ПК-5
ФТД.02	Интерфейсы информационных систем		4				2	72	8	4		4	64	4								72	8			ПК-2; ПК-5
									4	144	16	8		8	128	8						144	16			
									4	144	16	8		8	128	8						144	16			
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)		240																								
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)		8968																								
работа (без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.ч)		752																								
Резерв времени по сессиям		264																								
		488																								
		7172																								
		192																								
		2056																								
		172																								
		1728																								
		168																								
		1728																								
		160																								
		1728																								
		136																								
		1728																								
		116																								