

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					204	204	7672	7672	3600	3600	3064	1008		28	26	28	26	29	23	29	15			
Блок 1. Дисциплины (модули)							106	106	4144	4144	2060	2060	1580	504		20	26	11	9	9	11	13	7			
Обязательная часть																										
+	Б1.О.01	Гуманитарный модуль	2	56	4		12	12	432	432	178	178	218	36			4									
+	Б1.О.01.01	История	2				4	4	144	144	48	48	60	36			4							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Философия			4		4	4	144	144	64	64	80					4						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.03	Политология		5			2	2	72	72	36	36	36						2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.04	Психология и педагогика		6			2	2	72	72	30	30	42							2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	Языковой модуль	4	1223			10	10	360	360	166	166	158	36		2	4	2	2							
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	32	40				2							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	134	134	118	36		2	2	2	2					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.03	Фундаментальный модуль	12	226	11		20	20	720	720	375	375	273	72		10	8				2					
+	Б1.О.03.01	Экология		6			2	2	72	72	45	45	27							2				8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.02	Химия			1		3	3	108	108	68	68	40			3								8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.03	Дискретная математика	2		1		8	8	288	288	132	132	120	36		4	4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.04	Физика		2			2	2	72	72	64	64	8					2						8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.05	Инженерная графика	1	2			5	5	180	180	66	66	78	36		3	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль	12235	6778	3348	5	2567	60	60	2160	2160	978	978	822	360		4	10	9	3	7	7	13	7		
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	6				4	4	144	144	45	45	63	36						4				8	ЕниТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.04.03	Теория информации, данные, знания	1				4	4	144	144	51	51	57	36		4								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.04	Информационные технологии	2				4	4	144	144	64	64	44	36			4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.05	Технологии программирования	2			2	6	6	216	216	96	96	84	36			6							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.06	Архитектура информационных систем		3			2	2	72	72	36	36	36					2						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.07	Инфокоммуникационные системы и сети		3			3	3	108	108	36	36	72					3						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.08	Администрирование информационных систем		4			3	3	108	108	48	48	60						3					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.09	Моделирование систем			5		3	3	108	108	72	72	36							3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.10	Управление данными	5			5	4	4	144	144	54	54	54	36					4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.11	Большие данные	7				4	4	144	144	68	68	40	36								4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.12	Интеллектуальные системы и технологии	7			7	5	5	180	180	85	85	59	36							3	4		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.13	Проектирование информационных систем и технологий	7			6	7	7	252	252	143	143	73	36										4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.14	Инструментальные средства информационных систем		8			3	3	108	108	54	54	54										3	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.04.15	Управление ИТ-проектами	8				4	4	144	144	72	72	36	36									4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.05	Проектный модуль		1			2	2	72	72	34	34	38			2										
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности		1			2	2	72	72	34	34	38			2								18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	34	38			2								20	ФК (Физической культуры)	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456	78				328	328	295	295	33													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общеспортивная подготовка		2345678					328	328	295	295	33											20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		2345678					328	328	295	295	33											20	ФК (Физической культуры)	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								98	98	3528	3528	1540	1540	1484	504		8		17	17	20	12	16	8		
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль (М2)	1345	1345	6	3	30	30	1080	1080	474	474	462	144		6		9	5	7	3					
+	Б1.В.01.01	Современные офисные приложения		1			2	2	72	72	51	51	21		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.02	Компьютерная обработка изображений	1				4	4	144	144	51	51	57	36	4								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.03	Операционные системы	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.04	Языки программирования	4	3		3	8	8	288	288	102	102	150	36			5	3					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.05	Основы маркетинга и менеджмента		4			2	2	72	72	48	48	24					2					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.01.06	Информационная безопасность		5			3	3	108	108	54	54	54						3				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.01.08	Экономика			6		3	3	108	108	60	60	48							3			9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)		
+	Б1.В.02	Профессионально-ориентированный модуль	568	457778			27	27	972	972	422	422	442	108				3	6	5	7	6				
+	Б1.В.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов		4			3	3	108	108	48	48	60					3					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.02	Микропроцессорная техника	5			5	4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.03	Основы проведения научно-исследовательских работ		5			2	2	72	72	36	36	36						2				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.04	Основы разработки сетевых приложений	6			6	5	5	180	180	75	75	69	36					5				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.05	Методы анализа и обработки сигналов		7			2	2	72	72	34	34	38								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.06	Анализ и визуализация данных		7			3	3	108	108	51	51	57								3		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.07	Мобильные приложения		7			2	2	72	72	34	34	38								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.08	Моделирование информационных систем	8			8	4	4	144	144	54	54	54	36								4	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.02.09	Основы сопровождения информационных систем		8			2	2	72	72	36	36	36									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03	Дизайнерский модуль	34567	15	7	67	28	28	1008	1008	488	488	340	180		2		4	4	7	4	7				
+	Б1.В.03.01	Основы векторной графики		1			2	2	72	72	51	51	21		2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.02	Введение в теорию цифрового дизайна	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.03	Мультимедийные технологии в дизайне	4				4	4	144	144	80	80	28	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.04	Web-программирование	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.05	Информационные технологии в дизайне	6	5	7	6	9	9	324	324	198	198	90	36					3	4	2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.03.06	Дизайн интерфейсов приложений	7			7	5	5	180	180	51	51	93	36							5		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.04	Проектный модуль 2	34	78		4	13	13	468	468	156	156	240	72				4	5			2	2			
+	Б1.В.04.01	Геометрическое исследование объектов дизайна	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4					4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.04.02	Web-дизайн	4			4	5	5	180	180	32	32	112	36					5				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.04.03	Организация стартапов		8			2	2	72	72	36	36	36									2	4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
+	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			2	2	72	72	34	34	38								2					
+	Б1.В.04.ДВ.01.01	Интернет-маркетинг		7			2	2	72	72	34	34	38								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		
-	Б1.В.04.ДВ.01.02	Электронный бизнес		7			2	2	72	72	34	34	38								2		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование								
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.							
Блок 2. Практика														2	4		6		8		5												
Обязательная часть														20	20	720	720			720			2	4		6		8					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1		2	2	72	72			72			2								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика			2		4	4	144	144			144				4							4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика			4		6	6	216	216			216					6						4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа			6		8	8	288	288			288							8				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														5	5	180	180			180									5				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.			8		5	5	180	180			180											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														11	11	396	396			396										11			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					11	11	396	396			396											4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)								
ФТД. Факультативные дисциплины														4	4	144	144	82	82	62						2	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														4	4	144	144	82	82	62								2	2				
+	ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса			6		2	2	72	72	30	30	42								2			9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)								
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки			7		2	2	72	72	52	52	20										22	Резерв									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-8; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	История	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Политология	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.01.04	Психология и педагогика	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4; УК-5
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.01	Экология	ОПК-1
Б1.О.03.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.03	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.04	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03.05	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль	УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4
Б1.О.04.03	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.04.04	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.05	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04.06	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.07	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04.08	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.09	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04.10	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.04.11	Большие данные	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.12	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2
Б1.О.04.13	Проектирование информационных систем и технологий	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.04.14	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.15	Управление ИТ-проектами	УК-2; ОПК-4
Б1.О.05	Проектный модуль	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3

Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.В.01	Профессиональный модуль (М2)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.В.01.01	Современные офисные приложения	ПК-8
Б1.В.01.02	Компьютерная обработка изображений	ПК-4
Б1.В.01.03	Операционные системы	ПК-6
Б1.В.01.04	Языки программирования	ПК-2
Б1.В.01.05	Основы маркетинга и менеджмента	УК-10; УК-2; ПК-8
Б1.В.01.06	Информационная безопасность	УК-2; ПК-6
Б1.В.01.07	Объектно-ориентированное программирование	ПК-5
Б1.В.01.08	Экономика	УК-9; УК-1
Б1.В.02	Профессионально-ориентированные модуль	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4
Б1.В.02.01	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2
Б1.В.02.02	Микропроцессорная техника	УК-1; ПК-7
Б1.В.02.03	Основы проведения научно-исследовательских работ	ПК-1
Б1.В.02.04	Основы разработки сетевых приложений	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02.05	Методы анализа и обработки сигналов	ПК-7
Б1.В.02.06	Анализ и визуализация данных	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.07	Мобильные приложения	ПК-5
Б1.В.02.08	Моделирование информационных систем	ПК-6; ПК-5
Б1.В.02.09	Основы сопровождения информационных систем	ПК-7
Б1.В.03	Дизайнерский модуль	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.01	Основы векторной графики	ПК-4
Б1.В.03.02	Введение в теорию цифрового дизайна	ПК-4
Б1.В.03.03	Мультимедийные технологии в дизайне	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03.04	Web-программирование	ПК-2
Б1.В.03.05	Информационные технологии в дизайне	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.06	Дизайн интерфейсов приложений	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Проектный модуль 2	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.04.01	Геометрическое исследование объектов дизайна	ПК-4
Б1.В.04.02	Web-дизайн	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04.03	Организация стартапов	УК-2

Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2
Б1.В.04.ДВ.01.01	Интернет-маркетинг	УК-2
Б1.В.04.ДВ.01.02	Электронный бизнес	УК-2
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Проектно-технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.04(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-2; УК-6; УК-8; ПК-8
ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса	УК-9; УК-2; УК-6; ПК-8
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8