

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.06.2024 17:44:39
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 11 от 13.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР _____ Сенченко П.В.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: дистанционного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Лариошина И.А./

Начальник УО _____ / Сотиряди И.Г./

Декан _____ / Черкашина И.А./

Зав. кафедрой _____ / Романенко В.В./

Руководитель образовательной программы _____ / Григорьева М.В./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)										201	201	7236	7236	916	916	5998	322	108	48	47	48	47	11		
Обязательная часть										106	106	3816	3816	426	426	3211	179		40	34	18	14			
	+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)		11224	111223		11111222234	29	29	1044	1044	152	152	848	44		13	11	3	2				
	+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12	12		1122	11	11	396	396	38	38	342	16		5	6			20	Иностранного языка		
	+	Б1.О.01.02	История России			1		1	4	4	144	144	58	58	82	4		4				18	Истории и социальной работы		
	+	Б1.О.01.03	Деловые коммуникации		1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2				19	Философии и социологии		
	+	Б1.О.01.04	Философия			2		2	2	2	72	72	6	6	62	4			2			19	Философии и социологии		
	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	3	108	108	16	16	88	4				3		29	Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга		
	+	Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности		4			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2	48	Информационного, гражданского права и правового обеспечения инновационной деятельности		
	+	Б1.О.01.07	Проектирование индивидуальной траектории развития		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3			8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.01.08	Основы российской государственности			1		1	2	2	72	72	14	14	54	4		2				19	Философии и социологии		
	+	Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	11122	1			11111222	25	25	900	900	82	82	769	49		17	8						
	+	Б1.О.02.01	Информатика		1			1	6	6	216	216	18	18	189	9		6				8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.02.02	Математика		112			111122	12	12	432	432	32	32	373	27		8	4			32	Технологий электронного обучения		
	+	Б1.О.02.03	Программирование		2	1			12	7	252	252	32	32	207	13		3	4			8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03	Модуль направления подготовок (special hard skills – SHS)	223344	1122334			34	1111222233333444	50	50	1800	1800	186	186	1532	82		8	15	15	12			
	+	Б1.О.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2				22	5	5	180	180	14	14	157	9			5		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.02	Дискретная математика			1			11	4	4	144	144	12	12	128	4		4			8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов			1			11	4	4	144	144	10	10	130	4		4			8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.04	Операционные системы		4				4	4	4	144	144	10	10	125	9				4	8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.05	Базы данных		4	3		4	34	6	6	216	216	22	22	181	13			2	4	8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ		3				3	4	4	144	144	20	20	115	9			4		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование		3	2		3	23	7	7	252	252	30	30	209	13			2	5	8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.08	Информационная безопасность		4				4	4	4	144	144	26	26	114	4				4	8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.09	Компьютерная графика			2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.10	Численные методы			3			33	4	4	144	144	14	14	126	4			4		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2				2	5	5	180	180	16	16	155	9			5		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта			1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2						
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт			1			1	2	2	72	72	6	6	62	4		2			21	Физвоспитания и спорта		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95	3420	3420	490	490	2787	143	108	8	13	30	33	11		
	+	Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	345	1223333333344444	124445		5	11112223333333333444444455	72	72	2592	2592	314	314	2163	115		6	8	26	25	7		
	+	Б1.В.01.01	Финансы и кредит			2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.В.01.02	Мировая экономика			2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.В.01.03	Экономическая теория			2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2		8	Автоматизированных систем управления		
	+	Б1.В.01.04	Предметно-ориентированные экономические информационные системы		4				4	5	5	180	180	16	16	155	9				5	8	Автоматизированных систем управления		

	+	Б1.В.01.05	Программная инженерия		33			33	5	5	180	180	24	24	148	8			5		8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.06	Статистика и эконометрика		3			33	4	4	144	144	14	14	126	4			4		8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.07	Бухгалтерский учёт	3				3	4	4	144	144	12	12	123	9			4		8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов		3	4		34	4	4	144	144	32	32	104	8			2	2	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.09	Менеджмент		4			44	3	3	108	108	12	12	92	4				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике		4	4		44	5	5	180	180	28	28	144	8				5	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.11	Проектирование информационных систем	5	4		5	45	6	6	216	216	30	30	173	13				2	4	8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.01.12	Мировые информационные ресурсы		3			3	3	3	108	108	14	14	90	4			3		8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.13	Налогообложение		4			4	2	2	72	72	6	6	62	4				2	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.14	Маркетинг			4		44	3	3	108	108	12	12	92	4				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий		5			5	3	3	108	108	10	10	94	4				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.16	Сетевая экономика		4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.17	Информационные системы в бухучете		33			33	5	5	180	180	18	18	154	8				5	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.18	Информационный менеджмент		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.01.19	Информационные системы и технологии	1	1			1111	6	6	216	216	32	32	176	8		6			8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minог)		12	23445		1223445	23	23	828	828	176	176	624	28	108	2	5	4	8	4	
	+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности		12			12	4	4	144	144	12	12	124	8		2	2			8	Автоматизированных систем управления
	+	Б1.В.02.ДВ.01	Модуль проектной деятельности (по выбору-1)		3	3		3	4	4	144	144	12	12	128	4				4			
	-	Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	-	Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью		3			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4	18	Истории и социальной работы	
	+	Б1.В.02.ДВ.02	Модуль проектной деятельности (по выбору-2)		4	4		4	4	4	144	144	12	12	128	4				4			
	-	Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	-	Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	18	Истории и социальной работы	
	+	Б1.В.02.ДВ.03	Модуль проектной деятельности (по выбору-3)		4	4		4	4	4	144	144	12	12	128	4				4			
	-	Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства		4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4	18	Истории и социальной работы	
	+	Б1.В.02.ДВ.04	Модуль проектной деятельности (по выбору-4)		5	5		5	4	4	144	144	120	120	20	4	108				4		
	-	Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)		5			5	4	4	144	144	12	12	128	4				4	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)		5			5	4	4	144	144	120	120	20	4	108				4	8	Автоматизированных систем управления
	-	Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество		5			5	4	4	144	144	12	12	128	4				4	18	Истории и социальной работы	
	+	Б1.В.02.ДВ.05	Модуль проектной деятельности (по выбору-5)		2	2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				
	-	Б1.В.02.ДВ.05.01	Оценка эффективности проектов		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4				3	10	Менеджмента	
	+	Б1.В.02.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4				3	9	Экономики	
	-	Б1.В.02.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4				3	37	Управления инновациями	
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080			1080		1080				30		
Обязательная часть									24	24	864	864			864		864				24		
	+	Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы		5			3	3	108	108			108		108				3	8	Автоматизированных систем управления	
	+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика		5			21	21	756	756			756		756				21	8	Автоматизированных систем управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			216		216				6		
	+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		5			6	6	216	216			216		216				6	8	Автоматизированных систем управления	
Блок 3.Результаты и показатели качества									9	9	324	324			324						9		

	+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324			324					9	8	Автоматизированных систем управления		
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	6	6	62	4			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	6	6	62	4			2					
	+	ФТД.В.01	Модуль общеуниверситетских факультативов		2		2	2	2	72	72	6	6	62	4			2					
	+	ФТД.В.01.01	Управление личными финансами		2		2	2	2	72	72	6	6	62	4			2			9	Экономики	

№ п/п	№	Наименование	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100		2101		2102		2103		2104		2105		2106		2107		2108		2109		2110		2111		2112		2113		2114		2115		2116		2117		2118		2119		2120		2121		2122		2123		2124		2125		2126		2127		2128		2129		2130		2131		2132		2133		2134		2135		2136		2137		2138		2139		2140		2141		2142		2143		2144		2145		2146		2147		2148		2149		2150		2151		2152		2153		2154		2155		2156		2157		2158		2159		2160		2161		2162		2163		2164		2165		2166		2167		2168		2169		2170		2171		2172		2173		2174		2175		2176		2177		2178		2179		2180		2181		2182		2183		2184		2185		2186		2187		2188		2189		2190		2191		2192		2193		2194		2195		2196		2197		2198		2199		2200		2201		2202		2203		2204		2205		2206		2207		2208		2209		2210		2211		2212		2213		2214		2215		2216		2217		2218		2219		2220		2221		2222		2223		2224		2225		2226		2227		2228		2229		2230		2231		2232		2233		2234		2235		2236		2237		2238		2239		2240		2241		2242		2243		2244		2245		2246		2247		2248		2249		2250		2251		2252		2253		2254		2255		2256		2257		2258		2259		2260		2261		2262		2263		2264		2265		2266		2267		2268		2269		2270		2271		2272		2273		2274		2275		2276		2277		2278		2279		2280		2281		2282		2283		2284		2285		2286		2287		2288		2289		2290		2291		2292		2293		2294		2295		2296		2297		2298		2299		2300		2301		2302		2303		2304		2305		2306		2307		2308		2309		2310		2311		2312		2313		2314		2315		2316		2317		2318		2319		2320		2321		2322		2323		2324		2325		2326		2327		2328		2329		2330		2331		2332		2333		2334		2335		2336		2337		2338		2339		2340		2341		2342		2343		2344		2345		2346		2347		2348		2349		2350		2351		2352		2353		2354		2355		2356		2357		2358		2359		2360		2361		2362		2363		2364		2365		2366		2367		2368		2369		2370		2371		2372		2373		2374		2375		2376		2377		2378		2379		2380		2381		2382		2383		2384		2385		2386		2387		2388		2389		2390		2391		2392		2393		2394		2395		2396		2397		2398		2399		2400		2401		2402		2403		2404		2405		2406		2407		2408		2409		2410		2411		2412		2413		2414		2415		2416		2417		2418		2419		2420		2421		2422		2423		2424		2425		2426		2427		2428		2429		2430		2431		2432		2433		2434		2435		2436		2437		2438		2439		2440		2441		2442		2443		2444		2445		2446		2447		2448		2449		2450		2451		2452		2453		2454		2455		2456		2457		2458		2459		2460		2461		2462		2463		2464		2465		2466		2467		2468		2469		2470		2471		2472		2473		2474		2475		2476		2477		2478		2479		2480		2481		2482		2483		2484		2485		2486		2487		2488		2489		2490		2491		2492		2493		2494		2495		2496		2497		2498		2499		2500		2501		2502		2503		2504		2505		2506		2507		2508		2509		2510		2511		2512		2513		2514		2515		2516		2517		2518		2519		2520		2521		2522		2523		2524		2525		2526		2527		2528		2529		2530		2531		2532		2533		2534		2535		2536		2537		2538		2539		2540		2541		2542		2543		2544		2545		2546		2547		2548		2549		2550		2551		2552		2553		2554		2555		2556		2557		2558		2559		2560		2561		2562		2563		2564		2565		2566		2567		2568		2569		2570		2571		2572		2573		2574		2575		2576		2577		2578		2579		2580		2581		2582		2583		2584		2585		2586		2587		2588		2589		2590		2591		2592		2593		2594		2595		2596		2597		2598		2599		2600		2601		2602		2603		2604		2605		2606		2607		2608		2609		2610		2611		2612		2613		2614		2615		2616		2617		2618		2619		2620		2621		2622		2623		2624		2625		2626		2627		2628		2629		2630		2631		2632		2633		2634		2635		2636		2637		2638		2639		2640		2641		2642		2643		2644		2645		2646		2647		2648		2649		2650		2651		2652		2653		2654		2655		2656		2657		2658		2659		2660		2661		2662		2663		2664		2665		2666		2667		2668		2669		2670		2671		2672		2673		2674		2675		2676		2677		2678		2679		2680		2681		2682		2683		2684		2685		2686		2687		2688		2689		2690		2691		2692		2693		2694		2695		2696		2697		2698		2699		2700		2701		2702		2703		2704		2705		2706		2707		2708		2709		2710		2711		2712		2713		2714		2715		2716		2717		2718		2719		2720		2721		2722		2723		2724		2725		2726		2727		2728		2729		2730		2731		2732		2733		2734		2735		2736		2737		2738		2739		2740		2741		2742		2743		2744		2745		2746		2747		2748		2749		2750		2751		2752		2753		2754		2755		2756		2757		2758		2759		2760		2761		2762		2763		2764		2765		2766		2767		2768		2769		2770		2771		2772		2773		2774		2775		2776		2777		2778		2779		2780		2781		2782		2783		2784		2785		2786		2787		2788		2789		2790		2791		2792		2793		2794		2795		2796		2797		2798		2799		2800		2801		2802		2803		2804		2805		2806		2807		2808		2809		2810		2811		2812		2813		2814		2815		2816		2817		2818		2819		2820		2821		2822		2823		2824		2825		2826		2827		2828		2829		2830		2831		2832		2833		2834		2835		2836		2837		2838		2839		2840		2841		2842		2843		2844		2845		2846		2847		2848		2849		2850		2851		2852		2853		2854		2855		2856		2857		2858		2859		2860		2861		2862		2863		2864		2865		2866		2867		2868		2869		2870		2871		2872		2873		2874		2875		2876		2877		2878		2879		2880		2881		2882		2883		2884		2885		2886		2887		2888		2889		2890		2891		2892		2893		2894		2895		2896		2897		2898		2899		2900		2901		2902		2903		2904		2905		2906		2907		2908		2909		2910		2911		2912		2913		2914		2915		2916		2917		2918		2919		2920		2921		2922		2923		2924		2925		2926		2927		2928		2929		2930		2931		2932		2933		2934		2935		2936		2937		2938		2939		2940		2941		2942		2943		2944		2945		2946		2947		2948		2949		2950		2951		2952		2953		2954		2955		2956		2957		2958		2959		2960		2961		2962		2963		2964		2965		2966		2967		2968		2969		2970		2971		2972		2973		2974		2975		2976		2977		2978		2979		2980		2981		2982		2983		2984		2985		2986		2987		2988		2989		2990		2991		2992		2993		2994		2995		2996		2997		2998		2999		3000	
-------	---	--------------	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.06	Статистика и эконометрика	
Б1.В.01.14	Маркетинг	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Проектирование индивидуальной траектории развития	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.01	Финансы и кредит	
Б1.В.01.02	Мировая экономика	
Б1.В.01.03	Экономическая теория	
Б1.В.01.07	Бухгалтерский учёт	
Б1.В.01.10	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	
Б1.В.01.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.13	Налогообложение	
Б1.В.01.16	Сетевая экономика	
Б1.В.01.19	Информационные системы и технологии	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	

Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.08	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.07	Проектирование индивидуальной траектории развития	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.09	Менеджмент	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Оценка эффективности проектов	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Модуль общеуниверситетских факультативов	
ФТД.В.01.01	Управление личными финансами	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	
Б1.О.01.06	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	
Б1.О.02.02	Математика	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	
Б1.О.02.01	Информатика	
Б1.О.02.03	Программирование	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.09	Компьютерная графика	
Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Информационная безопасность	
https://edu.tusur.ru/programs/198/	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	

Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Операционные системы	
Б1.О.03.05	Базы данных	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.03.10	Численные методы	
Б1.О.03.11	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.05	Базы данных	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в экономике	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.04	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	
https://edu.tusur.ru/Programs/1864 Генерия		

Б1.В.01.12	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.01.16	Сетевая экономика	
Б1.В.01.17	Информационные системы в бухучете	
Б1.В.01.18	Информационный менеджмент	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач в экономике	ПК
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.08	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
Б1.В.01.11	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.15	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен готовить обзоры научной литературы и информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-исследовательской работы	ПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.01	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.01.05	Программная инженерия	
Б1.В.01.12	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.01.18	Информационный менеджмент	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности (minor)	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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-12
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-12
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	18	История России	УК-5
Б1.О.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.О.01.04	19	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-9
Б1.О.01.06	48	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.О.01.07	8	Проектирование индивидуальной траектории развития	УК-2; УК-6
Б1.О.01.08	19	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.01	8	Информатика	ОПК-2
Б1.О.02.02	32	Математика	ОПК-1
Б1.О.02.03	8	Программирование	ОПК-2
Б1.О.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12
Б1.О.03.01	8	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.03.02	8	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.03.03	8	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.03.04	8	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.03.05	8	Базы данных	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.03.06	8	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6; ПК-12
Б1.О.03.07	8	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.08	8	Информационная безопасность	ОПК-3
Б1.О.03.09	8	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.03.10	8	Численные методы	ОПК-7
Б1.О.03.11	8	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7
Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.01		Модуль направленности (профиля) (major)	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.01.01	8	Финансы и кредит	УК-2
Б1.В.01.02	8	Мировая экономика	УК-2
Б1.В.01.03	8	Экономическая теория	УК-2
Б1.В.01.04	8	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-1
Б1.В.01.05	8	Программная инженерия	ПК-1; ПК-12

Б1.В.01.06	8	Статистика и эконометрика	УК-1
Б1.В.01.07	8	Бухгалтерский учёт	УК-2
Б1.В.01.08	8	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	ПК-2
Б1.В.01.09	8	Менеджмент	УК-6
Б1.В.01.10	8	Исследование операций и методы оптимизации в экономике	УК-2
Б1.В.01.11	8	Проектирование информационных систем	УК-2; ПК-2
Б1.В.01.12	8	Мировые информационные ресурсы	ПК-1; ПК-12
Б1.В.01.13	8	Налогообложение	УК-2
Б1.В.01.14	8	Маркетинг	УК-1
Б1.В.01.15	8	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ПК-2
Б1.В.01.16	8	Сетевая экономика	УК-2; ПК-1
Б1.В.01.17	8	Информационные системы в бухучете	ПК-1
Б1.В.01.18	8	Информационный менеджмент	ПК-1; ПК-12
Б1.В.01.19	8	Информационные системы и технологии	УК-2
Б1.В.02		Модуль проектной деятельности (minor)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.02.01	8	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В.02.ДВ.01		Модуль проектной деятельности (по выбору-1)	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.01	8	Проектная деятельность (ГПО-1)	УК-3; ПК-1; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.01.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-6
Б1.В.02.ДВ.02		Модуль проектной деятельности (по выбору-2)	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.02.01	8	Проектная деятельность (ГПО-2)	УК-3; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.02.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-6
Б1.В.02.ДВ.03		Модуль проектной деятельности (по выбору-3)	УК-2; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.03.01	8	Проектная деятельность (ГПО-3)	УК-3; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.03.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	УК-2; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-6
Б1.В.02.ДВ.04		Модуль проектной деятельности (по выбору-4)	УК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.04.01	8	Проектная деятельность (ГПО-4)	УК-3; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.04.02	8	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	УК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.02.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-6
Б1.В.02.ДВ.05		Модуль проектной деятельности (по выбору-5)	УК-9
Б1.В.02.ДВ.05.01	10	Оценка эффективности проектов	УК-9
Б1.В.02.ДВ.05.02	9	Экономика и финансы предприятий	УК-9
Б1.В.02.ДВ.05.03	37	Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта	УК-9
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б2		Самостоятельная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12

Б2.О.01(У)	8	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-12
Б2.О.02(Пд)	8	Преддипломная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б2.В.01(П)	8	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-12
Б3.01(Д)	8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-12
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-9
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9
ФТД.В.01		Модуль общеуниверситетских факультативов	УК-9
ФТД.В.01.01	9	Управление личными финансами	УК-9

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	242	48	49	48	47	50
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	47	48	47	50
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	20%	160	201	48	47	48	47	11
Б1.О	Обязательная часть					106	40	34	18	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	8	13	30	33	11
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	30					30
Б2.О	Обязательная часть					24					24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2		2			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.8	42.2	41.3	41.2	40.3	24.8
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				184.4	214	164	196	198	150
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	214	158	196	198	150
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				6		6			
		Итого по всем блокам				922	214	164	196	198	150
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	3	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	7	10	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	4	2	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					21	17	17	17	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					0.44%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					54.2%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.66%					