

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Филиал ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" в г. Смоленске

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 08.10.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Роголев Н.Д.

18 10 2025г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Безопасность экономических информационных систем
Кафедра: Информационных технологий в экономике и управлении

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) от 20.12.2023

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор МЭИ [Подпись] / Замолотчиков В.Н./

Начальник ОМО УКО [Подпись] / Шацких Ю.В./

Директор филиала [Подпись] / Федулов А.С./

Заместитель директора филиала [Подпись] / Рожков В.В./

Начальник учебного управления филиала [Подпись] / Скуратова Н.А./

Заведующий кафедрой [Подпись] / Дли М.И./



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

№	Сфера №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	№53	№54	№55	№56	№57	№58	№59	№60	№61	№62	№63	№64	№65	№66	№67	№68	№69	№70	№71	№72	№73	№74	№75	№76	№77	№78	№79	№80	№81	№82	№83	№84	№85	№86	№87	№88	№89	№90	№91	№92	№93	№94	№95	№96	№97	№98	№99	№100	№101	№102	№103	№104	№105	№106	№107	№108	№109	№110	№111	№112	№113	№114	№115	№116	№117	№118	№119	№120	№121	№122	№123	№124	№125	№126	№127	№128	№129	№130	№131	№132	№133	№134	№135	№136	№137	№138	№139	№140	№141	№142	№143	№144	№145	№146	№147	№148	№149	№150	№151	№152	№153	№154	№155	№156	№157	№158	№159	№160	№161	№162	№163	№164	№165	№166	№167	№168	№169	№170	№171	№172	№173	№174	№175	№176	№177	№178	№179	№180	№181	№182	№183	№184	№185	№186	№187	№188	№189	№190	№191	№192	№193	№194	№195	№196	№197	№198	№199	№200	№201	№202	№203	№204	№205	№206	№207	№208	№209	№210	№211	№212	№213	№214	№215	№216	№217	№218	№219	№220	№221	№222	№223	№224	№225	№226	№227	№228	№229	№230	№231	№232	№233	№234	№235	№236	№237	№238	№239	№240	№241	№242	№243	№244	№245	№246	№247	№248	№249	№250	№251	№252	№253	№254	№255	№256	№257	№258	№259	№260	№261	№262	№263	№264	№265	№266	№267	№268	№269	№270	№271	№272	№273	№274	№275	№276	№277	№278	№279	№280	№281	№282	№283	№284	№285	№286	№287	№288	№289	№290	№291	№292	№293	№294	№295	№296	№297	№298	№299	№300	№301	№302	№303	№304	№305	№306	№307	№308	№309	№310	№311	№312	№313	№314	№315	№316	№317	№318	№319	№320	№321	№322	№323	№324	№325	№326	№327	№328	№329	№330	№331	№332	№333	№334	№335	№336	№337	№338	№339	№340	№341	№342	№343	№344	№345	№346	№347	№348	№349	№350	№351	№352	№353	№354	№355	№356	№357	№358	№359	№360	№361	№362	№363	№364	№365	№366	№367	№368	№369	№370	№371	№372	№373	№374	№375	№376	№377	№378	№379	№380	№381	№382	№383	№384	№385	№386	№387	№388	№389	№390	№391	№392	№393	№394	№395	№396	№397	№398	№399	№400	№401	№402	№403	№404	№405	№406	№407	№408	№409	№410	№411	№412	№413	№414	№415	№416	№417	№418	№419	№420	№421	№422	№423	№424	№425	№426	№427	№428	№429	№430	№431	№432	№433	№434	№435	№436	№437	№438	№439	№440	№441	№442	№443	№444	№445	№446	№447	№448	№449	№450	№451	№452	№453	№454	№455	№456	№457	№458	№459	№460	№461	№462	№463	№464	№465	№466	№467	№468	№469	№470	№471	№472	№473	№474	№475	№476	№477	№478	№479	№480	№481	№482	№483	№484	№485	№486	№487	№488	№489	№490	№491	№492	№493	№494	№495	№496	№497	№498	№499	№500	№501	№502	№503	№504	№505	№506	№507	№508	№509	№510	№511	№512	№513	№514	№515	№516	№517	№518	№519	№520	№521	№522	№523	№524	№525	№526	№527	№528	№529	№530	№531	№532	№533	№534	№535	№536	№537	№538	№539	№540	№541	№542	№543	№544	№545	№546	№547	№548	№549	№550	№551	№552	№553	№554	№555	№556	№557	№558	№559	№560	№561	№562	№563	№564	№565	№566	№567	№568	№569	№570	№571	№572	№573	№574	№575	№576	№577	№578	№579	№580	№581	№582	№583	№584	№585	№586	№587	№588	№589	№590	№591	№592	№593	№594	№595	№596	№597	№598	№599	№600	№601	№602	№603	№604	№605	№606	№607	№608	№609	№610	№611	№612	№613	№614	№615	№616	№617	№618	№619	№620	№621	№622	№623	№624	№625	№626	№627	№628	№629	№630	№631	№632	№633	№634	№635	№636	№637	№638	№639	№640	№641	№642	№643	№644	№645	№646	№647	№648	№649	№650	№651	№652	№653	№654	№655	№656	№657	№658	№659	№660	№661	№662	№663	№664	№665	№666	№667	№668	№669	№670	№671	№672	№673	№674	№675	№676	№677	№678	№679	№680	№681	№682	№683	№684	№685	№686	№687	№688	№689	№690	№691	№692	№693	№694	№695	№696	№697	№698	№699	№700	№701	№702	№703	№704	№705	№706	№707	№708	№709	№710	№711	№712	№713	№714	№715	№716	№717	№718	№719	№720	№721	№722	№723	№724	№725	№726	№727	№728	№729	№730	№731	№732	№733	№734	№735	№736	№737	№738	№739	№740	№741	№742	№743	№744	№745	№746	№747	№748	№749	№750	№751	№752	№753	№754	№755	№756	№757	№758	№759	№760	№761	№762	№763	№764	№765	№766	№767	№768	№769	№770	№771	№772	№773	№774	№775	№776	№777	№778	№779	№780	№781	№782	№783	№784	№785	№786	№787	№788	№789	№790	№791	№792	№793	№794	№795	№796	№797	№798	№799	№800	№801	№802	№803	№804	№805	№806	№807	№808	№809	№810	№811	№812	№813	№814	№815	№816	№817	№818	№819	№820	№821	№822	№823	№824	№825	№826	№827	№828	№829	№830	№831	№832	№833	№834	№835	№836	№837	№838	№839	№840	№841	№842	№843	№844	№845	№846	№847	№848	№849	№850	№851	№852	№853	№854	№855	№856	№857	№858	№859	№860	№861	№862	№863	№864	№865	№866	№867	№868	№869	№870	№871	№872	№873	№874	№875	№876	№877	№878	№879	№880	№881	№882	№883	№884	№885	№886	№887	№888	№889	№890	№891	№892	№893	№894	№895	№896	№897	№898	№899	№900	№901	№902	№903	№904	№905	№906	№907	№908	№909	№910	№911	№912	№913	№914	№915	№916	№917	№918	№919	№920	№921	№922	№923	№924	№925	№926	№927	№928	№929	№930	№931	№932	№933	№934	№935	№936	№937	№938	№939	№940	№941	№942	№943	№944	№945	№946	№947	№948	№949	№950	№951	№952	№953	№954	№955	№956	№957</
---	-------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-9
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.05	Моделирование экономических процессов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.06	Информационные технологии	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.0.07	Программные средства для экономико-математических расчетов	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.08	Учет и анализ	УК-2; ОПК-6
Б1.0.09	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.10	Управление проектами	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.11	Операционные системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	Основы российской государственности	УК-10; УК-5
Б1.0.14	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.15	Алгоритмизация и программирование	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.16	Базы данных	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.17	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.18	Экономика	УК-9; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.19	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Экономическая информатика	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Экономическая статистика	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Организационные основы информационной безопасности	УК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Резюме и управление бизнес-процессами	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Менеджмент	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Маркетинг	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Финансовый менеджмент	УК-9; УК-1; УК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.09	Аудит информационной безопасности	УК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.10	Информационная безопасность веб-приложений	УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Управление инцидентами информационной безопасности организации	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.12	Основы экономической безопасности бизнеса	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.14	Информационная безопасность телекоммуникационных систем и сетей связи	ПК-2; ПК-6
Б1.В.15	Проектный практикум	ПК-3
Б1.В.16	Программная инженерия	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.17	Информационная безопасность	ПК-1; ПК-5
Б1.В.18	Контроллинг	УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая экономика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Информационная логистика	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями и инвестициями	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Мировые информационные ресурсы	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Стратегический анализ и стратегии информационной безопасности	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная бизнес-аналитика	УК-1; ПК-2; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-6
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; ПК-2
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-7
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2
ФТД.01	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере	УК-7
ФТД.02	Практикум по прикладным автоматизированным информационным системам	ОПК-2
ФТД.03	Основы военной подготовки	УК-10; УК-8
ФТД.04	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1112								29	20 5/6		1184									31	20 4/6		2296							60	41 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112								29			1184									31			2296						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											54												52,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44,2											54												49,1												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4											17,9												18,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4											17,9												18,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											3,9												4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	332	172	84	68	8	550	162	29	ТО: 17 1/6 Э: 3 2/3		1116	316	140	118	50	8	638	162	31	ТО: 17 2/3 Э: 3		2160	648	312	202	118	16	1188	324	60	ТО: 34 5/6 Э: 6 2/3				
1	Б1.О.02	История России	ЗаО Реф	72	50	50					13	9	2													ЗаО Реф	72	50	50				13	9	2		25	23	
2	Б1.О.03	Философия													ЗаО Реф	108	18	18					81	9	3		ЗаО Реф	108	18	18				81	9	3		25	4
3	Б1.О.08	Учет и анализ	Эк РГР	216	68	34		34			112	36	6													Эк РГР	216	68	34		34			112	36	6		20	3
4	Б1.О.09	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк КР	216	52	18	26		8	128	36	6														Эк КР	216	52	18	26		8	128	36	6		20	3	
5	Б1.О.10	Управление проектами													Эк КР	216	74	34	16	16	8	106	36	6			Эк КР	216	74	34	16	16	8	106	36	6		20	4
6	Б1.О.16	Базы данных	Эк РГР	216	68	34	34				112	36	6													Эк РГР	216	68	34	34			112	36	6		20	3	
7	Б1.О.17	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий													Эк	216	68	34	34				112	36	6		Эк	216	68	34	34			112	36	6		20	4
8	Б1.В.02	Экономическая статистика	ЗаО	144	42	18	24				93	9	4													ЗаО	144	42	18	24			93	9	4		20	3	
9	Б1.В.03	Организационные основы информационной безопасности	Эк	180	52	18		34			92	36	5													Эк	180	52	18		34		92	36	5		20	3	
10	Б1.В.04	Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами													ЗаО РГР	180	52	18	34				119	9	5		ЗаО РГР	180	52	18	34			119	9	5		20	4
11	Б1.В.05	Менеджмент													Эк	216	52	18		34			128	36	6		Эк	216	52	18		34		128	36	6		20	4
12	Б1.В.06	Предметно-ориентированные экономические информационные системы													Эк РГР	180	52	18	34				92	36	5		Эк РГР	180	52	18	34			92	36	5		20	4
13	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	68	68			68							За(2)	136	136			136					27	12345	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(2) КР Реф РГР(2)										Эк(4) ЗаО(2) КР Реф РГР(2)										Эк(8) ЗаО(4) КР(2) Реф(2) РГР(4)															
КАНИКУЛЫ													1												7 1/6											8 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1100								29	20 3/6		1224									34	22		2324								63	42 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1100								29			1116									31			2216							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9											49,2												50,1										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,2											54												52,6										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,5											21,4												21										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,5											21,4												21										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,3																							1,7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	354	170	118	58	8	528	162	29	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/6		900	320	138	84	90	8	418	162	25	ТО: 15 Э: 3		1944	674	308	202	148	16	946	324	54	ТО: 32 1/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.11	Операционные системы	Эк РГР	252	86	34	34	18		130	36	7												Эк РГР	252	86	34	34	18		130	36	7		20	5	
2	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	72	24	16	8				39	9	2		Эк РГР	72	24	16	8			39	9	2		21	6
3	Б1.О.18	Экономика	ЗаО	72	24	16		8		39	9	2												ЗаО	72	24	16		8		39	9	2		20	5	
4	Б1.В.07	Маркетинг	ЗаО	144	34	18		16		101	9	4												ЗаО	144	34	18		16		101	9	4		20	5	
5	Б1.В.08	Финансовый менеджмент	Эк КР	180	76	34	34		8	68	36	5												Эк КР	180	76	34	34		8	68	36	5		20	5	
6	Б1.В.09	Аудит информационной безопасности	Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5												Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5		20	5	
7	Б1.В.10	Информационная безопасность веб-приложений											Эк КР	180	68	30	30		8	76	36	5			Эк КР	180	68	30	30		8	76	36	5		20	6
8	Б1.В.11	Управление инцидентами информационной безопасности организации											Эк РГР	180	60	30		30		84	36	5			Эк РГР	180	60	30		30		84	36	5		20	6
9	Б1.В.12	Основы экономической безопасности бизнеса											ЗаО РГР	144	46	16		30		89	9	4			ЗаО РГР	144	46	16		30		89	9	4		20	6
10	Б1.В.13	Проектирование информационных систем											ЗаО	144	46	16	30			62	36	4			ЗаО	144	46	16	30			62	36	4		20	67
11	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	56	56			56																Эк	56	56			56						27	12345	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровая экономика	Эк	216	66	34	16	16		114	36	6												Эк	216	66	34	16	16		114	36	6		20	5	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Информационная логистика	Эк	216	66	34	16	16		114	36	6												Эк	216	66	34	16	16		114	36	6		20	5	
14	Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к университетской среде	Эк	216	66	34	16	16		114	36	6												Эк	216	66	34	16	16		114	36	6		25	5	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инновациями и инвестициями	Эк	180	76	30	16	30		68	36	5												Эк	180	76	30	16	30		68	36	5		20	6	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративные информационные системы	Эк	180	76	30	16	30		68	36	5												Эк	180	76	30	16	30		68	36	5		20	6	
17	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	108	68	26		42		36	4	3											За	108	68	26		42		36	4	3		28	6		
ПРАКТИКИ			(План)											216											216												
	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216											ЗаО	216											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(2) КР РГР(2)										Эк(3) За ЗаО(4) КР РГР(2)										Эк(7) За ЗаО(6) КР(2) РГР(4)													
КАНИКУЛЫ																																		5/6	6 1/6	7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20 2/6		1260									35	21 4/6		2304								64	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116									31			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9											52,2											51,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											32,4												43,2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3											9												15,2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,3											9												15,2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	368	156	170	34	8	514	162	29	ТО: 17 1/3 Э: 3		576	90	40	20	30			432	54	16	ТО: 10 1/3 Э: 1 2/3		1620	458	196	190	64	8	946	216	45	ТО: 27 1/3 Э: 4 2/3						
1	Б1.В.13	Проектирование информационных систем	Эк КР	180	60	18	34			8	111	9	5													Эк КР	180	60	18	34			8	111	9	5		20	67			
2	Б1.В.14	Информационная безопасность телекоммуникационных систем и сетей связи	ЗаО РГР	144	52	18	34				83	9	4													ЗаО РГР	144	52	18	34			83	9	4		20	7				
3	Б1.В.15	Проектный практикум	ЗаО	180	52	18	34				92	36	5													ЗаО	180	52	18	34			92	36	5		20	7				
4	Б1.В.16	Программная инженерия	Эк РГР	180	68	34	34				76	36	5													Эк РГР	180	68	34	34			76	36	5		20	7				
5	Б1.В.17	Информационная безопасность													Эк РГР	180	50	20	20	10		94	36	5			Эк РГР	180	50	20	20	10		94	36	5		20	8			
6	Б1.В.18	Контроллинг													ЗаО	180	40	20		20		131	9	5			ЗаО	180	40	20		20		131	9	5		20	8			
7	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	68	34	34				76	36	5													Эк	180	68	34	34			76	36	5		20	7				
8	Б1.В.ДВ.03.02	Мировые информационные ресурсы	Эк	180	68	34	34				76	36	5													Эк	180	68	34	34			76	36	5		20	7				
9	Б1.В.ДВ.04.01	Стратегический анализ и стратегии информационной безопасности	Эк	180	68	34		34			76	36	5													Эк	180	68	34		34		76	36	5		20	7				
10	Б1.В.ДВ.04.02	Информационная бизнес-аналитика	Эк	180	68	34		34			76	36	5													Эк	180	68	34		34		76	36	5		20	7				
11	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216						207	9	6			ЗаО	216					207	9	6		20	8				
12	ФТД.01	Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере													За	72	10	10				53	9	2			За	72	10	10			53	9	2		27	8				
13	ФТД.02	Практикум по прикладным автоматизированным информационным системам													За	72	10	10				53	9	2			За	72	10	10			53	9	2		20	8				
ПРАКТИКИ			(План)												216							207	9	6	4		216						207	9	6	4						
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216						207	9	6	4		ЗаО	216					207	9	6	4		20	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324							324		9	6		324						324		9	6						
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													324							324		9	6		324						324		9	6		20	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(2) КР РГР(2)											Эк За(2) ЗаО(3) РГР											Эк(5) За(2) ЗаО(5) КР РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																																					1 1/6		6		7 1/6	

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					
КР	2	1		20	0
					0
Управление проектами					
КР	2	2		20	0
					0
Информационная безопасность веб-приложений					
КР	3	2		20	0
					0
Финансовый менеджмент					
КР	3	1		20	0
					0
Проектирование информационных систем					
КР	4	1		20	0
					0

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				192	279	249	62	30	32	60	29	31	63	29	34	64	29	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				190	269	240	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	18.7%	160	220	210	57	30	27	60	29	31	54	29	25	39	29	10	
Б1.О	Обязательная часть				93	100	98	52	30	22	35	20	15	11	9	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				77	118	112	5		5	25	9	16	43	20	23	39	29	10	
Б2	Практика	0%	100%	0%	21	40	21	3		3				6		6	12		12	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	40	21	3		3				6		6	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	9	2		2				3		3	4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	53.5	52.3	-	51.4	54	-	50.9	49.2	-	50.9	52.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	48.9	49.6	-	44.2	54	-	51.2	54	-	54	32.4	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					18.9	-	19	19	-	19.4	17.9	-	20.5	21.4	-	21.3	9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	4	3.9	-	4	3.9	-	3.3		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2764	-	390	402	-	400	384	-	410	320	-	368	90	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	68	-	68	68	-	56		-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					126	-		38	-			-		68	-		20	
		Итого по всем блокам					2890	-	390	440	-	400	384	-	410	388	-	368	110	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	7	4	3	5	4	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	4	2	2	6	2	4	5	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	2	1	1	1	1		
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	2	1	1							
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	2	4	2	2	4	2	2	3	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.15%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.04%													

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																		
з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4								
	Сем. 1	Сем. 2		Сем. 3	Сем. 4		Сем. 5	Сем. 6		Сем. 7	Сем. 8							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.						
Итого	62			60			63			64								
Всего	30		32		29		31		29		34		29		35			
1	Б1.О.01 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	2	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-4	3	Б1.О.02 История России [ЗаО, Ред] УК-5	2	Б1.О.03 Философия [ЗаО, Ред] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] УК-8	2	Б1.В.13 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7	5	Б1.В.17 Информационная безопасность [Эк, РГР] ПК-1; ПК-5	5				
2									Б1.О.11 Операционные системы [Эк, РГР] УК-2; ОПК-2; ОПК-5	7	Б1.В.10 Информационная безопасность веб- приложений [Эк, КР] УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-7	5	Б1.В.14 Информационная безопасность телекоммуникационны х систем и сетей связи [ЗаО, РГР] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.18 Контроллинг [ЗаО] УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4	5		
3									Б1.О.18 Экономика [ЗаО] УК-9; УК-2; УК-3; ОПК- 1; ОПК-6	2	Б1.В.11 Управление индивидуальной информационной безопасности организации [Эк, РГР] УК-1; УК-2; ПК-6	5	Б1.В.15 Проектный практикум [ЗаО] ПК-3	5	Б2.В.03(Н) Научно- исследовательская работа [ЗаО] УК-1; УК-4; УК-6; ПК-7	6		
4									Б1.В.07 Маркетинг [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-4; ПК- 2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.12 Основы экономической безопасности бизнеса [ЗаО, РГР] УК-1; ПК-5; ПК-6	4	Б1.В.16 Программная инженерия [Эк, РГР] УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б2.В.04(Па) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-6; ПК-7	6		
5	Б1.О.04 Высшая математика [Эк, РГР] ОПК-1	6	Б1.О.02 История России [ЗаО] УК-5	2	Б1.О.08 Учет и анализ [Эк, РГР] УК-2; ОПК-6	6	Б1.О.10 Управление проектами [Эк, КР] УК-1; УК-2; УК-3; ОПК- 8; ОПК-9	6	Б1.В.08 Финансовый менеджмент [Эк, КР] УК-9; УК-1; УК-4; ПК- 2; ПК-4; ПК-7	5	Б1.В.13 Проектирование информационных систем [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7	4	Б1.В.13 Проектирование информационных систем [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7	4				
6									Б1.В.09 Аудит информационной безопасности [Эк, РГР] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	56 час.	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Интеллектуальные информационные системы [Эк] (/ Мировые информационные ресурсы) УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Стратегический анализа и стратегии информационной безопасности [Эк] (/ Информационная бизнес-аналитика) УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	9
7									Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Управление инновациями и инвестициями [Эк] (/ Корпоративные информационные системы) УК-1; УК-2; ПК-3; ПК- 4; ПК-7	5						
8									Б1.В.05 Менеджмент [Эк] УК-1; УК-3; УК-5; ПК- 2; ПК-3; ПК-4	6	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Цифровая экономика [Эк] (/ Информационная логистика/ Социально- психологическая адаптация лиц с ограниченными возможностями информационные системы [Эк, РГР] ПК-1; ПК-2; ПК-3	6						
9									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б2.В.02(П) Технологическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ПК-2	6						
10	Б1.О.05 Моделирование экономических процессов [Эк, РГР] ОПК-1; ОПК-6	5	Б1.О.14 Теория систем и системный анализ [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	6	Б1.О.09 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк, КР] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	6	Б1.О.17 Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	6	Б1.В.04 Резинжиниринг и управление бизнес- процессами [ЗаО, РГР] УК-2; ПК-2; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Стратегический анализа и стратегии информационной безопасности [Эк] (/ Информационная бизнес-аналитика) УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	5						
11									Б1.В.02 Экономическая статистика [ЗаО] УК-1; ПК-2; ПК-4	4	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	56 час.	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Интеллектуальные информационные системы [Эк] (/ Мировые информационные ресурсы) УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Стратегический анализа и стратегии информационной безопасности [Эк] (/ Информационная бизнес-аналитика) УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	9
12									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
13									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
14									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
15									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
16	Б1.О.06 Информационные технологии [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	7	Б1.О.15 Алгоритмизация и программирование [Эк, РГР] УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7	6	Б1.О.16 Базы данных [Эк, РГР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.О.16 Базы данных [Эк, РГР] УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.04 Резинжиниринг и управление бизнес- процессами [ЗаО, РГР] УК-2; ПК-2; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Интеллектуальные информационные системы [Эк] (/ Мировые информационные ресурсы) УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Стратегический анализа и стратегии информационной безопасности [Эк] (/ Информационная бизнес-аналитика) УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	9		
17									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
18									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
19									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
20									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
21	Б1.О.07 Программные средства для экономико- математических расчетов [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	4	Б1.О.01 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	3	Б1.О.02 История России [ЗаО, Ред] УК-5	2	Б1.О.03 Философия [ЗаО, Ред] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] УК-8	2	Б1.В.13 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7	5	Б1.В.17 Информационная безопасность [Эк, РГР] ПК-1; ПК-5	5				
22									Б1.О.11 Операционные системы [Эк, РГР] УК-2; ОПК-2; ОПК-5	7	Б1.В.10 Информационная безопасность веб- приложений [Эк, КР] УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-7	5	Б1.В.14 Информационная безопасность телекоммуникационны х систем и сетей связи [ЗаО, РГР] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.18 Контроллинг [ЗаО] УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4	5		
23									Б1.О.18 Экономика [ЗаО] УК-9; УК-2; УК-3; ОПК- 1; ОПК-6	2	Б1.В.11 Управление индивидуальной информационной безопасности организации [Эк, РГР] УК-1; УК-2; ПК-6	5	Б1.В.15 Проектный практикум [ЗаО] ПК-3	5	Б2.В.03(Н) Научно- исследовательская работа [ЗаО] УК-1; УК-4; УК-6; ПК-7	6		
24									Б1.В.07 Маркетинг [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-4; ПК- 2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.12 Основы экономической безопасности бизнеса [ЗаО, РГР] УК-1; ПК-5; ПК-6	4	Б1.В.16 Программная инженерия [Эк, РГР] УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б2.В.04(Па) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-6; ПК-7	6		
25	Б1.О.13 Основы российской государственности [ЗаО] УК-10; УК-5	2	Б1.О.01 Иностранный язык [ЗаО] УК-4	3	Б1.О.02 История России [ЗаО, Ред] УК-5	2	Б1.О.03 Философия [ЗаО, Ред] УК-1; УК-5	3	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО] УК-8	2	Б1.В.13 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7	5	Б1.В.17 Информационная безопасность [Эк, РГР] ПК-1; ПК-5	5				
26									Б1.О.11 Операционные системы [Эк, РГР] УК-2; ОПК-2; ОПК-5	7	Б1.В.10 Информационная безопасность веб- приложений [Эк, КР] УК-1; УК-2; ПК-6; ПК-7	5	Б1.В.14 Информационная безопасность телекоммуникационны х систем и сетей связи [ЗаО, РГР] ПК-2; ПК-6	4	Б1.В.18 Контроллинг [ЗаО] УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4	5		
27									Б1.О.18 Экономика [ЗаО] УК-9; УК-2; УК-3; ОПК- 1; ОПК-6	2	Б1.В.11 Управление индивидуальной информационной безопасности организации [Эк, РГР] УК-1; УК-2; ПК-6	5	Б1.В.15 Проектный практикум [ЗаО] ПК-3	5	Б2.В.03(Н) Научно- исследовательская работа [ЗаО] УК-1; УК-4; УК-6; ПК-7	6		
28	Б1.О.14 Теория систем и системный анализ [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	4	Б1.О.14 Теория систем и системный анализ [Эк, РГР] УК-1; ОПК-1; ОПК-6	6	Б1.О.09 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк, КР] УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	6	Б1.О.17 Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий [Эк] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7	6	Б1.В.04 Резинжиниринг и управление бизнес- процессами [ЗаО, РГР] УК-2; ПК-2; ПК-3	5	Б1.В.12 Основы экономической безопасности бизнеса [ЗаО, РГР] УК-1; ПК-5; ПК-6	4	Б1.В.16 Программная инженерия [Эк, РГР] УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б2.В.04(Па) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-6; ПК-7	6		
29									Б1.В.07 Маркетинг [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-4; ПК- 2; ПК-3; ПК-4	4	Б1.В.12 Основы экономической безопасности бизнеса [ЗаО, РГР] УК-1; ПК-5; ПК-6	4	Б1.В.16 Программная инженерия [Эк, РГР] УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б2.В.04(Па) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-6; ПК-7	6		
30									Б1.В.09 Аудит информационной безопасности [Эк, РГР] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	56 час.	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Интеллектуальные информационные системы [Эк] (/ Мировые информационные ресурсы) УК-2; ПК-1; ПК-3	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Стратегический анализа и стратегии информационной безопасности [Эк] (/ Информационная бизнес-аналитика) УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б3.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	9
31	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; УК-6	3	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.	Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
32									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
33									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
34									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.						
35									Б1.В.03 Организационные основы информационной безопасности [Эк] УК-2; ПК-3; ПК-6	5	Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту [За] УК-7	68 час.	ФТД.01 Здоровьесберегающие технологии в образовании и производственной сфере [За] УК-7 ФТД.02 Практикум по прикладным автоматизированным информационным системам [За] ОПК-2	2				