

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе □

План принят ученым советом □

Протокол №15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15 28.05.2026

по программе специалитета

10.05.03

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем □

Учебные группы ИБс-261

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 12:07:08 02.07.2026Меркурьев Владимир
Владимирович

Специализация: специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

Кафедра: Информационной безопасности

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1457 от 26.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра информационной безопасности

Должность: Заведующий кафедрой (к.и.н., СПД)

Подписано: 12:26:51 18.06.2026

Прокопенко Евгения Викторовна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра информационной безопасности

Должность: Председатель УМК

Подписано: 12:27:08 18.06.2026

Прокопенко Евгения Викторовна

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 10.05.03

Заведующий кафедрой ИБ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Должность: Директор института

Подписано: 18:26:25 23.06.2026

Прокопенко Дмитрий Михайлович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Учебно-методическое управление

Должность: Начальник управления

Подписано: 21:18:10 01.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

—

/ Прокопенко Е.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*								Э	*	Э						*								*					Э	*			К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								Э	*	Э	Э	К				*								*				Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III										*								*	*	Э	Э	К				*								*				Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV										*								*	*	Э	Э	К				*								*				Э	Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
V										*								*	*	Э	Э	К				*								*				Э	Э		Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
VI	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	*	Д	*	Д	Д	Д	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	18 2/6	35 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6			169 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6			26 1/6
У	Учебная практика					2	2												2
П	Производственная практика								4	4		2	2		2	2	2	2	10
Пд	Преддипломная практика																12	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	66 дн	69 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	32 дн	32 дн	343 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		145 дн	220 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн	182 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-		

Содержание в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зач. зан.	Зачет с. зан.	КР	Формы прогн. атт.		Экспертное	Факт	Итого академ. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
							Экспертное	Факт			Экспертное	По плану	Конс. раб.	Ауд.	СР	Конс. роль	Пр. работ	Семестр п.1 з.е.	Семестр п.2 з.е.	Семестр п.3 з.е.	Семестр п.4 з.е.	Семестр п.5 з.е.	Семестр п.6 з.е.	Семестр п.7 з.е.	Семестр п.8 з.е.	Семестр п.9 з.е.	Семестр п.10 з.е.	Семестр п.11 з.е.	Семестр п.12 з.е.	Семестр п.13 з.е.	Семестр п.14 з.е.	Семестр п.15 з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	Б1.0.01	Социально-экономический модуль	Б1.0																													
+	Б1.0.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.0																													
+	Б1.0.01.02	Основы российской государственности	Б1.0																													
+	Б1.0.01.03	Философия	Б1.0																													
+	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0																													
+	Б1.0.01.05	Экономика	Б1.0																													
+	Б1.0.01.06	Иностранный язык	Б1.0																													
+	Б1.0.01.07	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0																													
+	Б1.0.01.08	Методы научных исследований	Б1.0																													
+	Б1.0.01.09	История России	Б1.0																													
+	Б1.0.02	Базовый модуль специальности "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем"	Б1.0	45888 А	55778																											
+	Б1.0.02.01	Аттестация объектов информатизации	Б1.0																													
+	Б1.0.02.02	Техническая защита информации	Б1.0																													
+	Б1.0.02.03	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	Б1.0																													
+	Б1.0.02.04	Программные решения по защите информации	Б1.0																													
+	Б1.0.02.05	Безопасность систем без резерва	Б1.0																													
+	Б1.0.02.06	Безопасность операционных систем	Б1.0																													
+	Б1.0.02.07	Управление информационной безопасностью	Б1.0																													
+	Б1.0.02.08	Методы и средства криптографической защиты информации	Б1.0																													
+	Б1.0.02.09	Защита информации от утечки по техническим каналам	Б1.0																													
+	Б1.0.02.10	Технические средства охраны объектов информатизации	Б1.0																													
+	Б1.0.03	Основы военной подготовки	Б1.0																													
+	Б1.0.04	Математика	Б1.0	15	2346																											
+	Б1.0.05	Физика	Б1.0	3	2																											
+	Б1.0.06	Модуль специализации И77 "Анализ безопасности информационных систем"	Б1.0	35679	45А		А	34	34	1224	1224	654	654	390	180																	
+	Б1.0.06.01	Нормативные требования по защите информации	Б1.0	3																												
+	Б1.0.06.02	Безопасность программного обеспечения	Б1.0	5																												
+	Б1.0.06.03	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Б1.0		4																											
+	Б1.0.06.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	Б1.0	7																												
+	Б1.0.06.05	Модернизация и эксплуатация систем защиты информационных систем	Б1.0	9																												
+	Б1.0.06.06	Построение моделей угроз информационной безопасности	Б1.0	А			А	5	5	180	180	100	100	44	36																	
+	Б1.0.06.07	Компьютерное моделирование информационных систем	Б1.0	6	5																											
+	Б1.0.07	Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3																											
+	Б1.0.07.01	Основы информационных технологий	Б1.0	2																												
+	Б1.0.07.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		3																											
+	Б1.0.08	Теория графов и ее приложения	Б1.0	4																												
+	Б1.0.09	Математическая статистика и математическое моделирование в профессиональной деятельности	Б1.0	89																												
+	Б1.0.10	Исследование операций и теория игр	Б1.0	7																												
+	Б1.0.11	Технологии и методы программирования в системах защиты информации	Б1.0	2334	13		3	24	24	864	864	436	436	284	144		3	4	12	5												
+	Б1.0.11.01	Основы информационной безопасности	Б1.0	3																												
+	Б1.0.11.02	Основы информатики, организации ЭВМ, вычислительных и информационных систем	Б1.0	23	1		3	12	12	432	432	202	202	158	72		3	4	5													
+	Б1.0.11.03	Языки программирования	Б1.0	4																												
+	Б1.0.11.04	Технологии и методы программирования	Б1.0	3																												
+	Б1.0.12	Организация ЭВМ и вычислительных систем	Б1.0	66А																												
+	Б1.0.12.01	Электроника и схемотехника	Б1.0	6																												
+	Б1.0.12.02	Сети и системы передачи информации	Б1.0	6																												
+	Б1.0.12.03	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем с замкнутым циклом	Б1.0	А																												
+	Б1.0.13	Общественный проект "Обучение слушателей"	Б1.0		7																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											45	45	1620	1620	782	782	694	144	64	5	3			4	4	6			16	7		
+	Б1.8.01	Информационные угрозы	Б1.8	1																												
+	Б1.8.02	Классификация защищаемой информации и информационных систем	Б1.8	2																												
+	Б1.8.03	Методы и средства защиты информационных систем	Б1.8		5																											
+	Б1.8.04	Методы анализа защищенности информационных систем	Б1.8		6																											
+	Б1.8.05	Методы обнаружения угрозы безопасности информационных систем	Б1.8	7																												
+	Б1.8.06	Проектирование систем защиты информации	Б1.8		9																											
+	Б1.8.07	Управление персоналом для обеспечения информационной безопасности	Б1.8	А																												
+	Б1.8.Д3.01	Элективные дисциплины Б1.8.Д3.2	Б1.8	А	9																											
+	Б1.8.Д3.01.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	Б1.8	А	9																											
-	Б1.8.Д3.01.02	Проектный практикум	Б1.8	А	9																											
К.М. Комплексные модули											2	2	400	400	128	128	272															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.0	1																												
+	К.М.01.Д3.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.8	234																												
+	К.М.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.8	234						</																						

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	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Индекс	Элемент	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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15.
Б1.0		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-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-7.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.
Б1.0.01	Б1.0	Социально-экономический модуль	УК-2; УК-5; УК-10; ОПК-16
Б1.0.01.01	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.01.02	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.01.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.01.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.05	Б1.0	Экономика	УК-9; ОПК-14
Б1.0.01.06	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.01.07	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.01.08	Б1.0	Методы научных исследований	ОПК-8
Б1.0.01.09	Б1.0	История России	УК-5; УК-10; ОПК-16
Б1.0.02	Б1.0	Базовый модуль специальности "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем"	ОПК-2; ОПК-12; ОПК-14
Б1.0.02.01	Б1.0	Аттестация объектов информации	ОПК-15
Б1.0.02.02	Б1.0	Техническая защита информации	ОПК-9
Б1.0.02.03	Б1.0	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	ОПК-12
Б1.0.02.04	Б1.0	Программные решения по защите информации	ОПК-2
Б1.0.02.05	Б1.0	Безопасность систем баз данных	ОПК-12
Б1.0.02.06	Б1.0	Безопасность операционных систем	ОПК-12
Б1.0.02.07	Б1.0	Управление информационной безопасностью	ОПК-15
Б1.0.02.08	Б1.0	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-10
Б1.0.02.09	Б1.0	Защита информации от утечки по техническим каналам	ОПК-15
Б1.0.02.10	Б1.0	Технические средства охраны объектов информации	ОПК-14
Б1.0.03	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.04	Б1.0	Математика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.05	Б1.0	Физика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.06	Б1.0	Модуль специализации №7 "Анализ безопасности информационных систем"	ОПК-2; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-7.3.
Б1.0.06.01	Б1.0	Нормативные требования по защите информации	ОПК-7.2.
Б1.0.06.02	Б1.0	Безопасность программного обеспечения	ОПК-13; ОПК-15; ОПК-7.3.
Б1.0.06.03	Б1.0	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7.2.
Б1.0.06.04	Б1.0	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-2; ОПК-7.1.
Б1.0.06.05	Б1.0	Моделирование и испытание систем защиты информационных систем	ОПК-7.1.
Б1.0.06.06	Б1.0	Построение моделей угроз информационной безопасности	ОПК-2
Б1.0.06.07	Б1.0	Компьютерное моделирование информационных систем	ОПК-14; ОПК-7.1.
Б1.0.07	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.07.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-1
Б1.0.07.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.0.08	Б1.0	Теория графов и её приложения	ОПК-3
Б1.0.09	Б1.0	Математическая статистика и математическое моделирование в профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.0.10	Б1.0	Исследование операций и теории игр	ОПК-3
Б1.0.11	Б1.0	Технологии и методы программирования в системах защиты информации	ОПК-12
Б1.0.11.01	Б1.0	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-12
Б1.0.11.02	Б1.0	Основы информатики, организации ЗВМ, вычислительных и информационных систем	ОПК-1; ОПК-12
Б1.0.11.03	Б1.0	Языки программирования	ОПК-7
Б1.0.11.04	Б1.0	Технологии и методы программирования	ОПК-7
Б1.0.12	Б1.0	Организация ЗВМ и вычислительных систем	ОПК-11; ОПК-12
Б1.0.12.01	Б1.0	Электроника и схемотехника	ОПК-4
Б1.0.12.02	Б1.0	Сети и системы передачи информации	ОПК-9; ОПК-12
Б1.0.12.03	Б1.0	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	ОПК-11; ОПК-14
Б1.0.13	Б1.0	Общественный проект "Обучение служебным"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Б1.В	Информационные угрозы	ПК-5
Б1.В.02	Б1.В	Классификация защищаемой информации и информационных систем	ПК-6
Б1.В.03	Б1.В	Методы и средства защиты информационных систем	ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Методы анализа защищенности информационных систем	ПК-1
Б1.В.05	Б1.В	Методы обнаружения угроз безопасности информационных систем	ПК-3
Б1.В.06	Б1.В	Проектирование систем защиты информации	ПК-13; ПК-14
Б1.В.07	Б1.В	Управление персоналом для обеспечения информационной безопасности	ПК-8
Б1.В.Д3.01	Б1.В	Экзетивные дисциплины Б1.В.Д3.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.Д3.01.01	Б1.В	Практикум по виду профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.Д3.01.02	Б1.В	Проектный практикум	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.Д3.01	Б1.В	Экзетивные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.0		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Учебно-лабораторный практикум	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-7.1.
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17.1.; ОПК-7.2.; ОПК-7.3.; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В.01	ФТД.В	Основы информационной культуры	ОПК-1; ОПК-2
ФТД.В.02	ФТД.В	Введение в специальность	УК-1
ФТД.В.03	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.04	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.05	ФТД.В	Экспедиция обучения служебным	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

1	Б1.0.01	Социально-экономический модуль	Б1.О	За(3) ЗаО	468	272	94	32	114				32	160	36	13			За(3)	324	144	48	32	32			32	180		9			За(8) ЗаО	792	416	142	64	146			64	340	36	22			12347A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	Б1.0.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32	16		16					76		3																За	108	32	16		16			76		3			59	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3	Б1.0.01.02	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40					12	36	3																ЗаО	108	60	20		40			12	36	3			59	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	Б1.0.01.03	Философия	Б1.О																За	108	48	32		16				60		3		За	108	48	32		16			60		3			59	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О															За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16		16			76		3			4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	Б1.0.01.06	Иностранный язык	Б1.О	За	108	64		32					32	44		3			За(2)	216	128							32	44		3		За(2)	216	128		64			64	88		6			32	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	Б1.0.01.09	История России	Б1.О	За	144	116	58		58					28		4																За	144	116	58		58			28		4			59	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	Б1.0.03	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36					36		3			ЗаО	108	72	36		36								ЗаО	108	72	36		36				36		3			21	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	Б1.0.04	Математика	Б1.О	Эк	180	96	32		48				16	48	36	5			Эк	180	64	16	32	16				80		4		Эк	180	64	16	32	16			80	36	9			52	123456																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	Б1.0.05	Физика	Б1.О															За	144	64	32	16	16				80		4		За	144	64	32	16	16			80		4			5	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	Б1.0.07	Введение в информационные технологии	Б1.О															Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5				23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	Б1.0.07.01	Основы информационных технологий	Б1.О															Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			47	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	Б1.0.11	Технологии и методы программирования в системах защиты информации	Б1.О	За	108	80	16	32					32	28		3			Эк	144	56	16	32				8	52	36	4		Эк	252	136	32	64			40	80	36	7				1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
14	Б1.0.11.02	Основы информатики, организации ЭВМ, вычислительных и информационных систем	Б1.О	За	108	80	16	32					32	28		3			Эк	144	56	16	32				8	52	36	4		Эк	252	136	32	64			40	80	36	7			69	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	Б1.8.01	Информационные угрозы	Б1.В	Эк	180	64	16		32				16	80	36	5			Эк	108	48	16		32				24	36	3		Эк	108	48	16		32			24	36	3			69	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	Б1.8.02	Классификация защищаемой информации и информационных систем	Б1.В															За	128	32			32					96				За(2)	200	64	16		48			136		2				1234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16					40		2																За	72	32	16		16			40		2			21	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16					40		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)					1008											28	19 4/6		1152											32	21 1/6		2160											60	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											28			1152											32			2160											60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54													55,2													54,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9													50,9													40,9																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30,4													35,3													32,9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				30,4													35,3													32,9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	526	164	64	176				122	410	72	28	ТО: 17 1/3□ 3; 2 1/3		1044	576	80	112	160					224	324	144	29	ТО: 16 1/3□ 3; 2 5/6		2052	1102	244	176	336			346	734	216	57	ТО: 33 2/3□ 3; 5 1/6				
1	B1.O.01	Социально-экономический модуль	B1.O	3а	72	32	16								40		2															3а	72	32	16					40		2			12347A				
2	B1.O.01.07	Основы управления профессиональной деятельностью	B1.O	3а	72	32	16								40		2															3а	72	32	16					40		2		59	7				
3	B1.O.02	Базовый модуль специальности "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем"	B1.O	3а(2)	360	234	64	64	32					74	126		10		Эк(3) 3а	864	480	64	112	144				160	276	108	24		Эк(3) 3а(3)	1224	714	128	176	176			234	402	108	34			4578A		
4	B1.O.02.01	Аттестация объектов информатизации	B1.O																3а	180	96	32	48					16	84		5		3а	180	96	32	48			16	84		5		69	8			
5	B1.O.02.02	Техническая защита информации	B1.O																Эк	216	112		32	64				16	68	36	6		Эк	216	112		32	64			16	68	36	6		69	8		
6	B1.O.02.03	Безопасность сетей электронных вычислительных машин	B1.O	3а	216	144	32	64							48	72		6															3а	216	144	32	64				48	72	6		69	7			
7	B1.O.02.04	Программные решения по защите информации	B1.O																Эк	252	160	32		64				64	56	36	7		Эк	252	160	32		64			64	56	36	7		69	8		
8	B1.O.02.07	Управление информационной безопасностью	B1.O	3а	144	90	32							32		26	54		4														3а	144	90	32		32			26	54		4		69	7		
9	B1.O.02.10	Технические средства охраны объектов информатизации	B1.O																	Эк	216	112		32	16				64	68	36	6		Эк	216	112		32	16			64	68	36	6		69	8	
10	B1.O.06	Модуль специализации №7 "Анализ безопасности информационных систем"	B1.O	Эк	180	80	32							32		16	64	36	5														Эк	180	80	32		32			16	64	36	5			345679A		
11	B1.O.06.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	B1.O	Эк	180	80	32							32		16	64	36	5														Эк	180	80	32		32			16	64	36	5		69	7		
12	B1.O.09	Математическая статистика и математическое моделирование в профессиональной деятельности	B1.O																	Эк	180	96	16		16				64	48	36	5		Эк	180	96	16		16			64	48	36	5		52	89	
13	B1.O.10	Исследование операций и теория игр	B1.O	3а	108	64	16							32		16	44		3														3а	108	64	16		32			16	44		3		52	7		
14	B1.O.13	Общественный проект "Обучение служением"	B1.O	3а	72	36	4							32			36		2														3а	72	36	4		32				36		2		54	7		
15	B1.B.05	Методы обнаружения угроз безопасности информационных систем	B1.B	Эк	216	80	32							32		16	100	36	6														Эк	216	80	32		32			16	100	36	6		69	7		
ПРАКТИКИ																					108	20						20		88		3	2			108	20				20		88		3	2			
	B2.B.01(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																	3аО	108	20						20		88		3	2	3аО	108	20				20		88		3	2	69	68A			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) 3а(5)														Эк(4) 3а 3аО														Эк(6) 3а(6) 3аО																
КАНИКУЛЫ																		1															8															9	

				Семестр 9													Семестр А													Итого за курс																					
№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					1008								28	19 4/6		1224													34	21 1/6		2232						62	40 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008								28			1152													32			2160					60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54											57,4															55,7																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9											38,2															34,6																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29,7											33,7															31,7																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29,7											33,7															31,7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	514	64	48	96			2	304	422	72	28	ТО: 17 1/3□ 3: 2 1/3	1044	550	112			176			2	260	386	108	29	ТО: 16 1/3□ 3: 2 5/6		2052	1064	176	48	272		4	564	808	180	57	ТО: 33 2/3□ 3: 5 1/6							
1	Б1.О.01	Социально-экономический модуль	Б1.О														За	144	96	16						80	48		4		За	144	96	16					80	48		4			12347А						
2	Б1.О.01.08	Методы научных исследований	Б1.О														За	144	96	16						80	48		4		За	144	96	16					80	48		4		69	А						
3	Б1.О.02	Базовый модуль специальности "10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем"	Б1.О														Эк	180	80	16		32				32	64	36	5		Эк	180	80	16		32			32	64	36	5			4578А						
4	Б1.О.02.09	Защита информации от утечки по техническим каналам	Б1.О														Эк	180	80	16		32				32	64	36	5		Эк	180	80	16		32			32	64	36	5		69	А						
5	Б1.О.06	Модуль специализации №97 "Анализ безопасности информационных систем"	Б1.О	Эк	180	100	32	48					20	44	36	5		За КР	180	134	32		48		2	52	46		5		Эк За КР	360	234	64	48	48		2	72	90	36	10			345679А						
6	Б1.О.06.05	Моделирование и испытание систем защиты информационных систем	Б1.О	Эк	180	100	32	48					20	44	36	5															Эк	180	100	32	48			20	44	36	5		69	9							
7	Б1.О.06.06	Построение моделей угроз информационной безопасности	Б1.О														За КР	180	134	32		48		2	52	46		5		За КР	180	134	32		48		2	52	46		5		69	А							
8	Б1.О.09	Математическая статистика и математическое моделирование в профессиональной деятельности	Б1.О	Эк	252	96	16		16				64	120	36	7														Эк	252	96	16		16			64	120	36	7		52	89							
9	Б1.О.12	Организация ЭВМ и вычислительных систем	Б1.О														Эк	288	96	32		32				32	156	36	8		Эк	288	96	32		32			32	156	36	8			6А						
10	Б1.О.12.03	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Б1.О														Эк	288	96	32		32				32	156	36	8		Эк	288	96	32		32			32	156	36	8		69	А						
11	Б1.В.06	Проектирование систем защиты информации	Б1.В	За КР	252	146	16		48			2	80	106		7														За КР	252	146	16		48		2	80	106		7		69	9							
12	Б1.В.07	Управление персоналом для обеспечения информационной безопасности	Б1.В														За	108	80	16		32				32	28		3		За	108	80	16		32			32	28		3		59	А						
13	Б1.В.Д3.01.01	Практикум по виду профессиональной деятельности	Б1.В	За	324	172			32				140	152		9		Эк	144	64			32			32	44	36	4		Эк За	468	236			64			172	196	36	13		69	9А						
14	Б1.В.Д3.01.02	Проектный практикум	Б1.В	За	324	172			32				140	152		9		Эк	144	64			32			32	44	36	4		Эк За	468	236			64			172	196	36	13		69	9А						
15	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В														За	72	12			12				60		2		За	72	12			12			60		2		53	А								
ПРАКТИКИ			(План)															108	20				20			88		3	2		108	20			20			88		3	2										
	Б2.В.01(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности															ЗаО	108	20				20			88		3	2	ЗаО	108	20				20			88		3	2	69	68А							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(2) КР												Эк(3) За(4) ЗаО КР												Эк(5) За(6) ЗаО КР(2)																						
КАНИКУЛЫ																1												8												9											

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В										Семестр С										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	КСР	КРП	СРП				СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				КРП	СРП	СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20										1080									30	20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30	20										1080								30	20						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐ Э: ☐																			ТО: ☐ Э: ☐						
ПРАКТИКИ			(План)		756	140					140		616	21	14													756	140				140		616	21	14		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа		ЗаО	108	20					20		88	3	2												ЗаО	108	20				20		88	3	2	69	В
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	648	120					120		528	18	12												ЗаО	648	120				120		528	18	12	69	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	16					16		308	9	6												324	16				16		308	9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	16						16		308	9	6												324	16				16		308	9	6	69	В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО(2)											ЗаО(2)											ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ															4 3/6																							4 3/6	

					Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек по плану	Лаб по плану	Пр по плану	КСР по плану	СРП по плану	СР по плану	Контроль по плану				
Блок 1. Дисциплины (модули)																		
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	1	3	108													
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	1	3	108													
+	Б1.О.01.03	Философия	2	3	108													
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108													
+	Б1.О.01.05	Экономика	4	4	144													
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык	1	3	108													
			2	3	108													
			3	4	144													
+	Б1.О.01.07	Основы управления профессиональной деятельностью	7	2	72													
+	Б1.О.01.08	Методы научных исследований	10	4	144													
+	Б1.О.01.09	История России	1	4	144													
+	Б1.О.02.01	Аттестация объектов информатизации	8	5	180													
+	Б1.О.02.02	Техническая защита информации	8	6	216													
+	Б1.О.02.03	Безопасность сетей электронной вычислительной техники	7	6	216													
+	Б1.О.02.04	Программные решения по защите информации	8	7	252													
+	Б1.О.02.05	Безопасность систем баз данных	5	4	144													
+	Б1.О.02.06	Безопасность операционных систем	4	4	144													
+	Б1.О.02.07	Управление информационной безопасностью	5	5	180													
+	Б1.О.02.07	Управление информационной безопасностью	7	4	144													
+	Б1.О.02.08	Методы и средства криптографической защиты информации	5	4	144													
+	Б1.О.02.09	Защита информации от утечки по техническим каналам	10	5	180													
+	Б1.О.02.10	Технические средства охраны объектов информатизации	8	6	216													
+	Б1.О.03	Основы военной подготовки	1	3	108													
			1	5	180													
			2	4	144													
+	Б1.О.04	Математика	3	5	180													
			4	6	216													
			5	4	144													
			6	4	144													
+	Б1.О.05	Физика	2	4	144													
			3	5	180													
+	Б1.О.06.01	Нормативные требования по защите информации	3	3	108													
+	Б1.О.06.02	Безопасность программного обеспечения	5	4	144													
+	Б1.О.06.03	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	3	108													
+	Б1.О.06.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	5	180													
+	Б1.О.06.05	Модернизация и испытание систем защиты информационных систем	9	5	180													
+	Б1.О.06.06	Построение модели угроз информационной безопасности	10	5	180													
+	Б1.О.06.07	Компьютерное моделирование информационных систем	5	4	144													
			6	5	180													
+	Б1.О.07.01	Основы информационных технологий	2	5	180													
+	Б1.О.07.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72													
+	Б1.О.08	Теория графов и ее приложения	4	4	144													
			8	5	180													
+	Б1.О.09	Математическая статистика и математическое моделирование в профессиональной деятельности	9	7	252													
+	Б1.О.10	Исследование операций и теория игр	7	3	108													
+	Б1.О.11.01	Основы информационной безопасности	3	4	144													
			1	3	108													
+	Б1.О.11.02	Основы информатики, организации ЭВМ, вычислительных и информационных систем	2	4	144													
			3	5	180													
+	Б1.О.11.03	Язык программирования	4	5	180													
+	Б1.О.11.04	Технологии и методы программирования	3	3	108													
+	Б1.О.12.01	Электроника и схемотехника	6	7	252													
+	Б1.О.12.02	Сети и системы передачи информации	6	5	180													
+	Б1.О.12.03	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенной эксплуатации	10	8	288													
+	Б1.О.13	Общественный проект "Обучение слушателей"	7	2	72													
+	Б1.В.01	Информационные угрозы	1	5	180													
+	Б1.В.02	Классификация защищаемой информации и информационных систем	2	3	108													
+	Б1.В.03	Методы и средства защиты информационных систем	5	4	144													
+	Б1.В.04	Методы анализа защищенности информационных систем	6	4	144													
+	Б1.В.05	Методы обнаружения угроз безопасности информационных систем	7	6	216													
+	Б1.В.06	Проектирование систем защиты информации	9	7	252													
+	Б1.В.07	Управление персоналом для обеспечения информационной безопасности	10	3	108													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тренинги по виду профессиональной деятельности	9	9	324	20						20						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектный практикум	10	4	144	20						20						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72													
			2		126													
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	3		180													
			4		180													
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	2		126													
			3		180													
			4		180													
Блок 2. Практика																		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, учебно-лабораторная практика	4	3	108													
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	11	3	108	20							20					
			6	6	216	20							20					
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	8	3	108	20							20					
			10	3	108	20							20					
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Преддипломная практика	11	18	648	120							120					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
+	Б3.01	Подготовка к проведению защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	9	324													
ФТД.Факультативные дисциплины																		
+	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	1	2	72													
+	ФТД.В.02	Введение в специальность	1	2	72													
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	10	2	72													
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	1	1	36													
			2	1	36													
+	ФТД.В.05	Экспериментальное обучение слушателей	2	2	72													
							264			64	200							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Учебно-лабораторный практикум	2	2			2						
			69	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			4						
			69	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	4	2			2						
			69	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	5	2			2						
			69	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Научно-исследовательская работа	6	1			2						
			69	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	6	1			12						
			69	+	12		0	0	0	0	0
Итого по факту					24						
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы информатики, организации ЭВМ, вычислительных и информационных систем					
КР	2	1		0	
Построение моделей угроз информационной безопасности					
КР	5	2		0	
Проектирование систем защиты информации					
КР	5	1	69	0	
				0	

		Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
Не менее	Факт																							
	Итого (с факультативами)				319	340	68	36	32	60	31	29	60	29	31	60	28	32	62	28	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	330	60	31	29	60	31	29	60	29	31	60	28	32	60	28	32	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	28.8%	282	285	60	31	29	57	31	26	54	29	25	57	28	29	57	28	29			
Б1.О	Обязательная часть					240	52	26	26	57	31	26	46	25	21	51	22	29	34	12	22			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	8	5	3				8	4	4	6	6		23	16	7			
Б2	Практика	17%	83%	0%	27	36				3		3	6		6	3		3		3	21	21		
Б2.О	Обязательная часть					6				3		3									3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30							6		6	3		3		3	18	18		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9															9	9		
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	8	5	3									2		2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	8	5	3									2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.3	-	59.9	51.1	-	57.8	50.7	-	54	48.5	-	54	55.2	-	54	57.4	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.3	-	49.9	38.2	-	50.9	38.2	-	46.3	38.2	-	30.9	50.9	-	30.9	38.2	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.4	-	36.6	26.7	-	33.1	30.3	-	32.6	26.5	-	30.4	35.3	-	29.7	33.7	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		1.8	-	2	2	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				5412	-	616	520	-	588	526	-	564	432	-	526	576	-	514	550	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				240	-			-		20	-		40	-		20	-		20	-	140	
		Блок Б3				16	-			-			-			-			-			-	16	
		Блок ФТД				144	-	64	68	-			-			-			-		12	-		
		Итого по всем блокам				5812	-	680	588	-	588	546	-	564	472	-	526	596	-	514	582	-	156	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	7	4	3	6	3	3	6	2	4	5	2	3			
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	9	5	4	6	4	2	6	5	1	5	2	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2			1		1		1	1		1	1		1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1						2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				23.9%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					74.5%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.11%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	8
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФизК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

9) ДД 6.00 □ Развитие в профессии – путь к успешной карьере □ 2 (За) □ УК-6	
--	--