

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор ГБПОУ РО "РКСИ"

Горбунов С.Н.

31.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных сетей
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.													Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Практическая подготовка	Семестр (ср. нед.)	Консультации	Семестры													Общ.	Вар. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													16 нед.	в том числе	Проектная работа	16 нед.	в том числе	Проектная работа	16 нед.	в том числе	Проектная работа	13 1/2 (10) нед.	в том числе	Проектная работа	16 1/2 нед.			в том числе	Проектная работа	5 (12) нед.	в том числе	Проектная работа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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	12

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК. 1.1.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК. 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК. 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ПК. 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей
ПК. 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК. 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
ПК. 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК. 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК. 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК. 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ПК. 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК. 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК. 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
ПК. 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК. 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
ПК.11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
ПК. 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
ПК. 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК. 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК. 11.5.	Администрировать базы данных
ПК. 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК					
УП	Учебная практика																			
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2	1/6	78	1	-	на студ.		*	на подгр.	78	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		7
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	6	2	1/6	78	1	-	на студ.		*	на подгр.	78	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		7
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	8	2	1/6	78	1	-	на студ.		*	на подгр.	78	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		7
УП.11.01	Учебная практика (ПМ.11)	8	1	1/2	54	1	-	на студ.		*	на подгр.	54	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.		7
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																			
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	6	2	5/6	102	1	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.		7
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	6	2	5/6	102	1	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.		7
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	8	2	5/6	102	1	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.		7
ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.11)	8	1	1/2	54	1	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	*	на студ.		-	на подгр.		7
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			
ПДП.1	Преддипломная практика	8	4		144	1	-	на студ.		*	на подгр.		Зач	-	на студ.		*	на подгр.		7
*																				

Вид работ	Часов				ЦК
	*	на студ.		- на подгр.	
Выпускная квалификационная работа					
Руководство	*	на студ.	18	- на подгр.	7
Рецензирование	*	на студ.	2	- на подгр.	7
Нормоконтроль	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>					
экономической части	*	на студ.	2	- на подгр.	8
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
	*	на студ.		- на подгр.	
Председатель ГАК	*	на студ.	1	- на подгр.	7
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.	1	- на подгр.	7
2	*	на студ.	1	- на подгр.	7
3	*	на студ.	1	- на подгр.	7
4	*	на студ.	1	- на подгр.	7
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	
10	*	на студ.		- на подгр.	
Государственный экзамен					
Председатель ГАК	*	на студ.		- на подгр.	
<i>Члены ГАК</i>					
1	*	на студ.		- на подгр.	
2	*	на студ.		- на подгр.	
3	*	на студ.		- на подгр.	
4	*	на студ.		- на подгр.	
5	*	на студ.		- на подгр.	
6	*	на студ.		- на подгр.	
7	*	на студ.		- на подгр.	
8	*	на студ.		- на подгр.	
9	*	на студ.		- на подгр.	
10	*	на студ.		- на подгр.	

№	Наименование
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Метрологии и стандартизации;
6	Основ теории кодирования и передачи информации;
7	Математических принципов построения компьютерных сетей;
8	Безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
3	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
4	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
5	Организации и принципов построения компьютерных систем;
6	Информационных ресурсов.
	Мастерские
2	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны
1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии:
	Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
2	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир (электронный).
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актовый зал.

Пояснения
<p>Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики" разработан на основе:</p> <p>Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Минобрнауки России № 1548 от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»;</p> <p>приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;</p> <p>приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;</p> <p>приказа Минпросвещения России от 05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»»; приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся».</p>
<p>Общий объем ППССЗ составляет в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование -4464 часов. Каникулярное время в течении всего периода обучения составляет 11 недель (кроме выпускного курса), в том числе 2 недели в зимний период.</p>
<p>Перечень, объем, и порядок реализации дисциплин и профессиональных модулей определен Колледжем самостоятельно с учетом ПООП. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (30 процентов) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Перечень дисциплин общепрофессионального учебного цикла, модулей профессионального учебного цикла соответствует структуре программы, предусмотренной ФГОС СПО. В состав профессионального модуля входит несколько МДК. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная и (или) производственная практика.</p>
<p>На проведение ученых занятий и практик при освоении учебных циклов выделено не менее 70% от объема ученых циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей № 1 ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программировании. Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70% от общего объема времени, что соответствует ФГОС СПО. Общий объем дисциплины составляет не менее 160 часов в соответствии с ФГОС СПО (168 часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ колледж устанавливает особый порядок изучения дисциплины в соответствии с их здоровьем, введена дисциплина ОГСЭ.04 «Адаптивная физическая культура», а также адаптивная дисциплина ОП.09 «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности».</p>
<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы – 1248 часов использован колледжем следующим образом: вариативная часть направлена на увеличение объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей инвариантной (обязательной) части, а также на введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов в пределах объема времени вариативной части учебных циклов ППССЗ.</p>
<p>В соответствии с Федеральным законом от 02.12.2019г. № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 года освоение основной профессиональной образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся, как компонента образовательной программы. Образовательная деятельность при освоении ППССЗ или отдельных компонентов этой программы организуется Колледжем в форме практической подготовки. При реализации ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование практическая подготовка организуется: 1) непосредственно в Колледже в учебных кабинетах (лабораториях), предназначенных для проведения учебных занятий, в том числе практической подготовки; 2) в организациях, осуществляющих деятельность по профилю реализуемой образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки (производственная практика), на основании договора между Колледжем и профильной организацией.</p>

<p>Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390, об утверждении «Положения о практической подготовке обучающихся» и рабочие программ практик определяют порядок организации и проведения практики студентов. Видами практики обучающихся, осваивающих ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовая подготовка, являются: учебная практика и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практика. Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО, программами практики. Сроки проведения практики установлены Колледжем в соответствии с ФГОС СПО по реализуемой специальности. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Настоящим учебным планом установлены следующие периоды и сроки проведения практики: учебная практика- 8 недель (288 часов); производственная (по профилю специальности) - 10 недель (360 часа); производственная (преддипломная) практика- 4 недели (144 часа).</p>		
<p>В соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998г. №53-ФЗ "О военной обязанности и военной службе" приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» освоение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности» для юношей завершается военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.</p>		
<p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена по компетенции «Программные решения для бизнеса».</p>		
<p>Согласовано</p>		
Зам.директора по НМР		И.В.Подцатова
Председатели ПЦК		
филологии		О.Н. Гуденко
общественных наук		Г.В. Куракова
математики и естественнонаучных дисциплин		М.Ш. Джалагония
физического воспитания		П.А. Махаева
основ техники связи		Т.Б.Рыбальченко
телекоммуникаций		Л.В.Ермолина
программирования		М.А.Пивнева
экономики и управления		О.О.Шумина
информационной безопасности		О.В.Копылова

Код	Наименование ЦК
1	Филологии
2	Общественных наук
3	Естественно-математических дисциплин
4	Физвоспитания
5	Основ техники связи
6	Телекоммуникаций
7	Программирования
8	Экономики и управления
9	Информационной безопасности