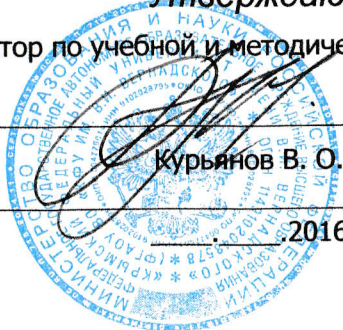


Утверждаю

Проректор по учебной и методической деятельности



Курьянов В. О.

2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Таврический колледж (структурное подразделение) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессионального модуля, МК, практики	Формы контроля								Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																																								Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Зачеты	Экспертные	Дипломы	Курсовые проекты	Курсовые проекты	Другие формы контроля	Макс. часов	Самост. (с.ч.)	Курс. (ч.)	Всего	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												17 нед.	18 нед.	19 нед.	20 нед.	21 нед.	22 нед.	23 нед.	24 нед.	25 нед.	26 нед.	27 нед.	28 нед.	29 нед.	30 нед.	31 нед.	32 нед.	33 нед.	34 нед.	35 нед.	36 нед.	37 нед.	38 нед.	39 нед.	40 нед.	41 нед.	42 нед.	43 нед.	44 нед.	45 нед.	46 нед.	47 нед.	48 нед.	49 нед.	50 нед.	51 нед.	52 нед.	53 нед.	54 нед.	55 нед.	56 нед.			57 нед.	58 нед.	59 нед.	60 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	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

Формат квалификационный				4					
Всего часов с учетом практики				378					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час				001	
Учебная производственная				час				25	
Консультационная				час				11	
Распорядительная				час				11	
Производственная (по профилю специальности) практики				час				504	
Учебная производственная				час				504	
Консультационная				час				14	
Распорядительная				час				14	
ПДП				1				4	
Государственная итоговая аттестация				4				4	
Подготовка выпускной квалификационной работы				4				4	
Защита выпускной квалификационной работы				2				2	
Подготовка к государственному экзамену				1				1	
Проведение государственного экзамена				1				1	
Контингент ЦДМТ по Ц									
в т.ч. в период обучения по циклам									
консультации по ППТ									
в т.ч. в период обучения по циклам									
Всего по дисциплинам и МДК				12				1 26	
в т.ч. в период обучения по циклам				3				2	
всего по дисциплинам и МДК с консультацией в период обучения по циклам				12				3 26	
Экзамены (без учета физ. культуры)				2				2	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				4				4	
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				1				1	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)				1				1	

5291	1350	3528	900
5291	1350	3528	900

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации

	ОП.4	Информационные технологии
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.6	Основы экономики
	ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.8	Теория алгоритмов
	ОП.10	Основы Интернет
	ОП.11	Дифференциальная геометрия
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.3.3	Документирование и сертификация
	УП.3.01	Учебная практика
	ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
	ЕН.1	Элементы высшей математики
	ЕН.2	Элементы математической логики
	ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.4	Дискретная математика
	ЕН.5	Математический анализ
	ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Операционные системы
	ОП.2	Архитектура компьютерных систем
	ОП.3	Технические средства информатизации
	ОП.4	Информационные технологии
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.6	Основы экономики
	ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.8	Теория алгоритмов
	ОП.10	Основы Интернет
	ОП.11	Дифференциальная геометрия
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.3.3	Документирование и сертификация
	УП.3.01	Учебная практика
	ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.4	Физическая культура
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи

ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика

	ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
	ЕН.1	Элементы высшей математики
	ЕН.2	Элементы математической логики
	ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.4	Дискретная математика
	ЕН.5	Математический анализ
	ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Операционные системы
	ОП.2	Архитектура компьютерных систем
	ОП.3	Технические средства информатизации
	ОП.4	Информационные технологии
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.6	Основы экономики
	ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.8	Теория алгоритмов
	ОП.10	Основы Интернет
	ОП.11	Дифференциальная геометрия
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.3.3	Документирование и сертификация
	УП.3.01	Учебная практика
	ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.3	Иностранный язык
	ОГСЭ.5	Русский язык и культура речи
	ЕН.1	Элементы высшей математики
	ЕН.2	Элементы математической логики
	ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.4	Дискретная математика
	ЕН.5	Математический анализ
	ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Операционные системы
	ОП.2	Архитектура компьютерных систем
	ОП.3	Технические средства информатизации
	ОП.4	Информационные технологии
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.6	Основы экономики
	ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.8	Теория алгоритмов
	ОП.10	Основы Интернет
	ОП.11	Дифференциальная геометрия
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование

УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
--------	--

ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.5	Основы программирования
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
--------	---

ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.5	Основы программирования
ОП.8	Теория алгоритмов
ОП.10	Основы Интернет
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
--------	--

ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет
МДК.1.1	Системное программирование
МДК.1.2	Прикладное программирование
УП.1.01	Учебная практика
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов

	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей.
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.10	Основы Интернет
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5		Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.2	Архитектура компьютерных систем
	ОП.3	Технические средства информатизации
	ОП.5	Основы программирования
	ОП.10	Основы Интернет
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.6		Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.4	Информационные технологии
	МДК.1.1	Системное программирование
	МДК.1.2	Прикладное программирование
	УП.1.01	Учебная практика
	ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Разрабатывать объекты базы данных.
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.2.01	Учебная практика
	ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
	УП.4.01	Учебная практика
	ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Решать вопросы администрирования базы данных.
	ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.1	Операционные системы
	ОП.2	Архитектура компьютерных систем
	ОП.3	Технические средства информатизации
	ОП.6	Основы экономики
	МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных

УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.6	Основы экономики
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.2.1	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.2.2	Технология разработки и защиты баз данных
УП.2.01	Учебная практика
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.4	Информационные технологии
ОП.5	Основы программирования
ОП.10	Основы Интернет
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.3	Технические средства информатизации
ОП.4	Информационные технологии
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	Операционные системы
ОП.3	Технические средства информатизации
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика

ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ЕН.1	Элементы высшей математики
ЕН.2	Элементы математической логики
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.4	Дискретная математика
ЕН.5	Математический анализ
ЕН.6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.2	Архитектура компьютерных систем
ОП.4	Информационные технологии
ОП.11	Дифференциальная геометрия
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности
ОП.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.3.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.3.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.3.3	Документирование и сертификация
УП.3.01	Учебная практика
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.4.1	Прикладная теория цифровых автоматов
УП.4.01	Учебная практика
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦМК
УП	Учебная практика												
УП.4.01	Учебная практика (ПМ.4)	4	4	144		-	на студ.	*	на подгр.				
УП.1.01	Учебная практика (ПМ.1)	6	3	108		-	на студ.	*	на подгр.				
УП.2.01	Учебная практика (ПМ.2)	7	2	72		-	на студ.	*	на подгр.				
УП.3.01	Учебная практика (ПМ.3)	8	2	72		-	на студ.	*	на подгр.				
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.4.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.4)	4	3	108		-	на студ.	*	на подгр.				
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.1)	6	6	216		-	на студ.	*	на подгр.				
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.2)	7	3	108		-	на студ.	*	на подгр.				
ПП.3.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.3)	8	2	72		-	на студ.	*	на подгр.				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
*													

Вид работ	Часов			ЦМК
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	* на студ.		- на подгр.	
Рецензирование	* на студ.		- на подгр.	
Нормоконтроль	* на студ.		- на подгр.	
<i>Консультации по</i>				
	* 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.	
	* на студ.		- на подгр.	
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.	
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	Кабинеты:
2	социально-экономических дисциплин
3	иностранного языка
4	математических дисциплин
5	стандартизации и сертификации
6	экономики и менеджмента
7	социальной психологии
8	безопасности жизнедеятельности
9	Лаборатории:
10	технологии разработки баз данных
11	системного и прикладного программирования
12	информационно-коммуникационных систем
13	управления проектной деятельностью
14	Полигоны:
15	вычислительной техники
16	учебных баз практики
17	Тренажеры, тренажерные комплексы:
18	тренажерный зал.
19	Спортивный комплекс:
20	спортивный зал
21	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
22	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
23	Залы:
24	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25	актовый зал

Пояснения
Настоящий учебный план Таврического колледжа (структурное подразделение) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского" разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 804, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 года № 33733,
- Согласно письму Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291, зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. рег.№ 28785 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»,
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200,
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении основной профессиональной образовательной программы и специальности среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861) (с изменениями).
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. 36 академических часов в неделю – обязательная аудиторная учебная нагрузка при очной форме получения образования. Продолжительность учебной недели - пять дней. Общий объем каникулярного времени составляет 11 недель, из них 2 недели в зимний период.
Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсовых проектов (при освоении программ подготовки специалистов среднего звена), практику, а так же другие виды деятельности определенные учебным планом. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев. Образовательная организация осуществляет подготовку специалистов среднего звена на базе основного общего образования и реализует федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО.
В соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации в общеобразовательный цикл включены дополнительные учебные дисциплины "Основы научно-исследовательской и проектной деятельности" и "Введение в специальность" - по выбору обучающихся.
В рамках освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект), который выполняется самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, в рамках одного или несколько изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
Освоение программы подготовки специалистов среднего звена в том числе, отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно. Образовательная организация самостоятельно устанавливает систему оценок при промежуточной аттестации.
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дифференцированные зачеты - за счет времени отведенного на соответствующую дисциплину. Экзамены - за счет времени выделенного ФГОС по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.
Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык и литература", "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия" и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО или специальности СПО, в данном случае по дисциплине "Физика".
Обучающиеся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, не имеющие среднего общего образования, в праве пройти государственную итоговую аттестацию, которая завершается освоением образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций определяются образовательной организацией.
Обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах осваивают профессию рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" и получают свидетельства о профессии рабочего. Присвоение квалификации по профессии рабочего проводится при участии работодателей.
Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:
ПМ. 1 МДК.1.1 – 3 недели учебной практики, 6 недель производственной практики;
ПМ. 2 МДК.2.1 – 2 недели учебной практики, 3 недели производственной практики;
ПМ. 3 МДК.3.1 – 2 недели учебной практики, 2 недели производственной практики;
ПМ. 4 МДК.4.1 – 4 недели учебной практики, 3 недели производственной практики;
Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрировано в несколько периодов.
Преддипломная практика – 4 недели проводится на последнем курсе обучения в организациях соответствующего профиля.
На промежуточную аттестацию отводится 7 недель. Из них: на первом курсе - 2 недели, на втором курсе - 1 неделя; на третьем курсе - 2 недели, на четвертом курсе - 2 недели. На втором, третьем и четвертом курсах изучение производственных модулей заканчивается квалификационным экзаменом. Экзамены проводятся в устной и письменной формах.

На итоговую государственную аттестацию отводится 6 недель (4 недели – подготовка выпускной квалификационной работы, 2 недели – защита выпускной квалификационной работы).		
Общеобразовательный цикл:		
Объем обязательной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 4536 часов, в том числе обязательных учебных занятий – 3024 часов.		
Объем вариативной части ОП: максимальная учебная нагрузка – 1350 часа, в том числе обязательных учебных занятий – 900 часов.		
Часы вариативной части распределены на дисциплины:		
ОГСЭ.5 Русский язык и культура речи - 54 ч.,		
ЕН.4 Дискретная математика - 216 ч.,		
ЕН.5 Математический анализ - 540 ч.,		
ЕН.6 Линейная алгебра и аналитическая геометрия - 270 ч.,		
ОП.10 Основы Интернет - 81 ч.,		
ОП.11 Дифференциальная геометрия - 42 ч.		
А также на увеличение часов дисциплин обязательной части ОПОП:		
ОГСЭ. 2 История - 9ч.,		
ОП.5 Основы программирования - 138 ч.		
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).		
Лабораторные занятия и практические занятия по дисциплинам "Иностранный язык", "Иностранный язык (проф. направленности)" и "Информатика" рассчитывается на подгруппу, как правило численностью не менее 8 человек.		
Дисциплина "Русский язык и культура речи" включает в себя 39 часов, отведенных на изучение дисциплины Русский язык.		
В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (после изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" - 4 семестр). Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.		
Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени отведенного на их изучение.		
Согласовано		
Директор Таврического колледжа		Ю. М. Гавриленко
Заместитель директора по учебной работе		Л. С. Кучер
Заместитель директора по учебно-производственной практике		Г. Г. Малюга
Заведующий отделением		А. С. Беленькая
Председатель выпускающей Методической комиссии		В. И. Соловьев
Директор частного предприятия "IT -технологии"		М. Б. Каплун

Код	Наименование ЦМК
-----	------------------