

Министерство образования и науки Астраханской области

Утверждаю

Директор

О.П.Жигульская

14.06.2023



Аншаков В.П., директор дизайн-студии

"Новый день"

Протокол № 11 от 09.06.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Имя	Фамилия	Инициалы	Дата рождения	Место рождения	Место учебы	Среднее образование	Специальность	Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																																Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								Обязательная		Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								Семестр 1 16 (2) нед.	в том числе	Семестр 2 22 (2) нед.		Семестр 3 16 нед.		Семестр 4 19 (4) нед.		Семестр 5 12 (4) нед.		Семестр 6 20 (4) нед.		Семестр 7 13 (4) нед.		Семестр 8 9 (3) нед.		Среднее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары																				Лекции	Семинары																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ОУП.03 Математика
				[1]	ОУП.05 Информатика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.10 Обществознание
				[2]	ОУП.09 История
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[3]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
4	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОП.01 Операционные системы и среды
				[3]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[4]	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем
				[5]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
7	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
				[5]	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа
8	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[6]	МДК.05.03 Тестирование информационных систем
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
10	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений
				[8]	МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Основы экологической грамотности
ЕН.05	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.03	Математика
ОУП.05	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Основы экологической грамотности
ЕН.05	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП.03	Математика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.04	Основы экологической грамотности
ЕН.05	Основы финансовой грамотности и бережливого производства
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений

УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.03	Математика
ОУП.05	Информатика
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Основы экологической грамотности
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов

УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУП.02	Литература
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУП.03	Математика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
ЕН.04	Основы экологической грамотности
ОП.03	Информационные технологии
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУП.12	Физическая культура
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУП.01	Русский язык
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем

МДК.05.03	Тестирование информационных систем
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ОП.03	Информационные технологии
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы проектирования баз данных
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем

УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ОП.03	Информационные технологии
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
ОП.03	Информационные технологии
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование

МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.4	Использовать мультимедийные возможности программ для создания интерактивной анимации
ОУП.05	Информатика
ДУПКВ.02	Введение в специальность
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.5	Обрабатывать аудиоинформацию, используя программы обработки цифрового звука
ОУП.05	Информатика
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 8.6	Обрабатывать видеоинформацию, используя программы обработки цифрового видео
ОУП.05	Информатика
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ОП.03	Информационные технологии
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.6	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
ПП.09.01	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09.01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10	Определять объект исследования, формулировать цель, проводить исследования, анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов, формулировать выводы и делать обобщения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.8.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей и осуществлять их разработку для мобильных приложений
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.9.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных авиационных систем самолетного типа в производственных условиях
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.10.	Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных авиационных систем вертолетного типа в производственных условиях.
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 5.11.	Осуществлять взаимодействие со службами организации и управления воздушным движением при организации и выполнении полетов дистанционно пилотируемых воздушных судов самолетного и вертолетного типов
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11	Оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач
ОУП.01	Русский язык
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Практикум общения

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 12	Анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления
ОУП.01	Русский язык
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Практикум общения
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6
		ОК 11	ОК 12										
ОУП.01	Русский язык	ОК 5	ОК 9	ОК 11	ОК 12								
ОУП.02	Литература	ОК 5	ОК 6										
ОУП.03	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7								
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 5	ОК 9										
ОУП.05	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6					
ОУП.06	Физика	ОК 1	ОК 7										
ОУП.07	Химия	ОК 7											
ОУП.08	Биология	ОК 7											
ОУП.09	История	ОК 6											
ОУП.10	Обществознание	ОК 6											
ОУП.11	География	ОК 7											
ОУП.12	Физическая культура	ОК 8											
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 4	ОК 7										
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 8.4						
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература	ОК 5	ОК 6										
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 8.4								
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Основы теории информации												
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Компьютерная графика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ОК 12		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи / Практикум общения	ОК 11	ОК 12										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9					
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9								
ЕН.04	Основы экологической грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7							
ЕН.05	Основы финансовой грамотности и бережливого производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.7
		ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10									
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7			

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3
		ПК 9.3											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.7				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9					
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.7	ПК 9.1	ПК 9.9			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.4	ПК 5.5					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.9		
ОП.10	Численные методы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1	ПК 9.2					
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.3	ПК 5.7	ПК 9.2	ПК 9.4	ПК 9.6	ПК 9.8	ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.7	ПК 9.10					
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.10					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10	ПК 5.8.	ПК 5.9.	ПК 5.10.	ПК 5.11.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 5.8.	ПК 5.9.	ПК 5.10.	ПК 5.11.				
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.6	ПК 5.7			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7			
МДК.05.04	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.8.	ПК 5.9.	ПК 5.10.
		ПК 5.11.											
МДК.05.05	Введение в разработку мобильных приложений (проектирование, тестирование и поддержка процесса разработки мобильных приложений)												
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7											
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7											
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 8.3					
УП.08.01	Учебная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6
ПП.08.01	Производственная практика ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 8.4	ПК 8.5	ПК 8.6
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6
		ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10								
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6
		ПК 9.7	ПК 9.8										
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10		
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.2	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8
		ПК 9.9	ПК 9.10										
УП 09 01	Учебная практика ПМ.09 Проектирование, разработка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин
	2	иностранного языка (лингвфонный)
	3	математических дисциплин
	4	естественнонаучных дисциплин
	5	информатики
	6	безопасности жизнедеятельности
	7	метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	3	программирования и баз данных
	4	организации и принципов построения информационных систем
	5	информационных ресурсов
	6	разработки веб-приложений
		Студии:
	1	инженерной и компьютерной графики
	2	разработки дизайна веб-приложений
		Спортивный комплекс
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	актовый зал

Пояснения

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее учебный план) – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации (п. 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование № 1547 от 09.12.2016 (зарегистрирован в Минюсте РФ № 44936 от 26.12.2016), а также приказа от 17 мая 2012 г. N 413 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ № 24480 от 07.06.2012), с учетом примерной основной образовательной программы СПО (ПООП СПО).

Нормативную правовую основу разработки учебного плана по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г N273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений";
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации N 885/390 от 5 августа 2020г «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 сентября 2020г N519 «О внесении изменения в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г N 413»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020г N712 «Изменения, которые вносятся в некоторые федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020г N747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства просвещения России от 08 ноября 2021г N800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 05.05.2022);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022г N336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г N1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения России от 2 августа 2022г N653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте 29 августа 2022г N 69822);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г N413»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г N762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации N796 от 01 сентября 2022г «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022г N906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрировано в Минюсте 24.11.2022 N 71119);
- Приказ Министерства просвещения России от 23 ноября 2022г N1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (вместе с Федеральной образовательной программой среднего общего образования);
- Письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 01 апреля 2016г N06-307 «Об изучении обучающимися Основ финансовой грамотности»;
- Письмо Министерства финансов России от 16 мая 2017г N17-03-08/29621 «О реализации проекта «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации»»;
- Письмо Министерства просвещения России от 16 декабря 2021г N 05-ЗГ-МП-196 «По вопросу формирования общеобразовательного цикла учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО»;

Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023г «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);

- Письмо Министерства просвещения России от 13 января 2022г N05-ПГ-МП-70706 «О необходимости аккредитации площадок для проведения аттестации обучающихся с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Письмо Министерства просвещения России от 05 мая 2022г N05-ПГ-МП-12798 «О проведении комплексного квалификационного экзамена по нескольким профессиональным модулям»;
- Письмо Министерства просвещения России от 12 мая 2022г N 05-ПГ-МП-13817 «О составе государственной экзаменационной комиссии»;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08 апреля 2021г N05-369 «Рекомендации, содержащие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;
- Письмо Министерства просвещения России от 20 декабря 2018г N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Письмо Министерства просвещения России от 21 января 2021г N 05-ПГ-МП-63495 «О направлении разъяснений» («О необходимости включения в учебный план вариативных дисциплин «Основы предпринимательской деятельности» и «Основы финансовой грамотности»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023г N 05-592 «О направлении рекомендаций» с Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования (направлено письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 N 05-772);

- Письмо Министерства просвещения России от 14 апреля 2021г N 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано в Минюсте России 29 января 2021г N 62296);
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2020г N 61573);
- Комплект оценочной документации для проведения государственной итоговой аттестации (промежуточной аттестации) по образовательным программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового и профильного уровней, разработанный ФГБОУ ДПО ИРПО (2023г);
- Устав ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж»;
- Локальные нормативные акты ГБПОУ АО «АГПК», регламентирующие реализацию образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике;
- Примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022).

При условии полного успешного освоения ППССЗ выпускнику присваивается квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

Колледжем предусмотрено ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком;

- шестидневная учебная неделя;

- учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут;

- объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена и промежуточную аттестацию;

- объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю;

- объем часов самостоятельной работы составляет не менее 1 часа в каждом цикле учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.

Видами самостоятельной работы обучающихся могут быть конспектирование, реферирование литературы, аннотирование книг, статей, выполнение заданий поисково-исследовательского характера, углубленный анализ научно-методической литературы, проведение эксперимента, работа на лекции, подготовка конспектов выступлений на семинаре, рефератов, лабораторно-практические занятия, учебно-исследовательская работа при выполнении курсовой и дипломной работ, выполнение заданий по наблюдению и сбору материалов в процессе практики и др.

В рамках аудиторных часов дисциплины с обучающимися могут проводиться консультации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому предмету, дисциплине и междисциплинарному курсу разрабатываются преподавателем самостоятельно и доводятся до сведения студентов в начале обучения. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплины или междисциплинарного курса и проводится за счёт часов, отведенных учебным планом на изучение конкретной дисциплины или МДК. Цель текущего контроля - проверить степень и качество усвоения изучаемого материала и формируемые компетенции. В процессе текущего контроля проверяется и оценивается самостоятельная работа обучающихся. Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, презентации, анализ деловых производственных ситуаций, выполнение расчетных заданий, тесты, деловые игры, компьютерные практикумы, защита индивидуальных профессиональных заданий и т.д.
Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, в том числе комплексный, зачет, дифференцированный зачет (по результатам освоения практик). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а зачётов и дифференцированных зачётов 10.

При планировании образовательного процесса и разработке учебного плана колледж имеет право:

- распределять общий объем времени, отведенный на реализацию образовательной программы, включая обязательную и вариативную части;
- согласно положениям письма Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования») уточнять распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования с учетом специфики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО;
- определять перечень учебных дисциплин, МДК, профессиональных модулей, объем нагрузки по ним и порядок их реализации с учетом ПООП по специальности;
- корректировать номенклатуру и объем нагрузки осваиваемых учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла, а также общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, обозначенных ПООП, в рамках времени, отводимого ФГОС СПО по циклам предусмотренных с учетом требований заказчиков кадров;
- планировать реализацию образовательной программы только по тем видам профессиональной деятельности (профессиональным модулям), которые определяют выбранную образовательную траекторию и необходимы для обеспечения получения выбранной квалификации в соответствии с Таблицей 2 раздела III ФГОС СПО (при наличии выбора квалификаций, указанного в п.1.12/1.11 ФГОС СПО)
- определять объем образовательной программы с применением системы зачетных единиц (одна зачетная единица соответствует 32-36 академическим часам);
- определять номенклатуру адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы колледж определяет самостоятельно в соответствии с требованиями ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, а также с учетом ПООП.

Структура и объем образовательной программы

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные учебные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

Исходя из методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г) в качестве профиля получаемого образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выбран технологический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом Федеральной основной образовательной программы:

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение 13 обязательных учебных предметов: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "Информатика", "История", "Обществознание", "География", "Физика", "Химия", "Биология", "Физическая культура" и "Основы безопасности жизнедеятельности". Учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: «Математика», «Информатика». В первом семестре обучения учебным планом предусмотрено проведение комплексного экзамена по предметам «Математика», «Информатика», во втором семестре экзаменов по предметам «Математика», «Информатика», «Русский язык».

Вариативной частью плана предусмотрено изучение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору «Родной язык/Родная литература», «Введение в специальность». Предмет «Введение в специальность» состоит из 2-х разделов: «Раздел 1. Основы теории информации», «Раздел 2. Компьютерная графика». При выставлении итоговой оценки в диплом указывается наименование учебного предмета «Введение в специальность» и проставляется оценка как среднее арифметическое годовых оценок по двум учебным курсам выпускника.

Распределение часов в общеобразовательном цикле специальности основано на учебной нагрузке, определенной базовой частью ФООП СОО. За основу принят 2 вариант таблицы распределения часов ФООП для технологического профиля. В сравнении с учебной нагрузкой ФООП СОО и с учетом часов вариативной части учебная нагрузка общеобразовательного цикла в учебном плане специальности распределена следующим образом:

				16 2/3	60,00%	40,00%			22 1/3				
		Всего	1 сем	неделя	обязат.	вариатив			2 сем	неделя			
СО	Среднее общее образование	1476	612		957	519		9,18	864				

ОУП	Обязательные учебные предметы	1330	всего 1 сем	Ауд. 1 сем	по УП	по ФООП	сокращение с учетом ФООП	вариатив	Всего 2 сем	Ауд. 2 сем	по УП	по ФООП	сокращение с учетом ФООП	вариатив
ОУП.01	Русский язык	94	34	34	2	2			60	54	2	2		
ОУП.02	Литература	79	34	34	2	3	-1		45	44	2	3		
ОУП.03	Математика	348	150	147	8	8	5	85	198	180	8	8	5	110
ОУП.04	Иностранный язык	98	51	51	3	3	1	17	47	46	3	3	1	22
ОУП.05	Информатика	219	80	63	4	4	3	51	139	104	5	4	4	88
ОУП.06	Физика	80	36	36	2	2			44	43	2	2		
ОУП.07	Химия	40	18	18	1	1			22	21	1	1		
ОУП.08	Биология	40	18	18	1	1			22	21	1	1		
ОУП.09	История	62	18	18	2	2			44	43	2	2		
ОУП.10	Обществознание	39	18	18	2	2			21	20	2	2		
ОУП.11	География	40	17	17	1	1			23	22	1	1		
ОУП.12	Физическая культура	78	34	34	2	2			44	44	2	2		
ОУП.13	Основы безопасности	39	17	17	1	1			22	22	1	1		
*			559	505	31	32	8	153	771	664	32	32	10	220
ДУПКлВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	146	53						93					
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная	45	0		0				45	44				
ДУПКВ.02	Введение в специальность													
ДУПКВ.02.01	Раздел 1. Введение в алгоритмы	96	52	52	3				44	43	1			
ДУПКВ.02.02	Раздел 2. Расчетные задачи в MS Excel	79	35	35	0				44	43	1			
					34						36			

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по предмету «Информатика» в течение 1 года обучения.

В течение всего периода обучения для обучающихся предусмотрено проведение аудиторных и внеаудиторных консультаций, а также выполнение ими самостоятельной работы.

При реализации общеобразовательного цикла следует учитывать требования санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 и СанПиН 2.4.3648-20.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 586 час; математический и общий естественнонаучный цикл – 248 час; общепрофессиональный цикл – 902 час.; профессиональный цикл – 2512 час. Государственная итоговая аттестация – 216 час.

Общий объем образовательной программы: на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования 5940 час. Общий объем образовательной программы без учета часов общеобразовательного цикла согласно ФГОС составляет 4464 час.

1248 час вариативной части (включая теоретическое и практическое обучение) распределены следующим образом: 52 час на ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи/Практикум общения, 24 час на Основы экологической грамотности, 41 час на Основы финансовой грамотности и бережливого производства, 65 час на ОП.14 Основы предпринимательской деятельности, 78 час на МДК.05.04 Организация управления устройствами робототехнической системы, 128 час МДК 05.05 Введение в разработку мобильных приложений (проектирование, тестирование и поддержка процесса разработки мобильных приложений). Остальные часы распределены в учебном плане между дисциплинами и профессиональными модулями с учетом кратности часов неделям обучения согласно календарного графика: цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин – 66 час; цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин – 104 час; цикл общепрофессиональных дисциплин – 177 час; профессиональный цикл – 578 час, в т.ч. ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем – 131 час, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений – 110 час, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений – 337 час.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного таблицей «Структура и объем образовательной программы» ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи/Практикум общения, ОП.14 Основы предпринимательской деятельности / Основы интеллектуального труда, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Комплексными формами контроля являются:

экзамены:

в 1-ом семестре – ОУД.03 Математика и ОУД.05 Информатика;

в 3-ем семестре - ОП.01 Операционные системы и среды и ОП.02 Архитектура аппаратных средств;

в 4-ом семестре - МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя и МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа;

в 5-ом семестре - МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя и МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа;

в 5-ом семестре - МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем и МДК.05.02 Разработка кода информационных систем;

в 5-ом семестре – МДК 05.02 Разработка кода информационных систем и МДК 05.03 Тестирование информационных систем;

в 8-ом семестре - МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений и МДК.09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений

дифференцированные зачеты:

во 2-ом семестре – ОУД.10 Обществознание и ОУД.09 История;

в 3-ем семестре – ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики и ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика;

в 6-ом семестре – УП.05.01 Учебная практика и ПП.05.01 Производственная практика

Выполнение курсового проекта предусматривается в 5-ом семестре по МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений и в 7-ом семестре по МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Дисциплины, изучаемые на протяжении нескольких семестров, не имеют соответствующее количество форм контроля. В этом случае преподаватели дополнительно используют текущие формы контроля (рейтинговые или накопительные системы оценивания), результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по окончании освоения учебных дисциплин или профессиональных модулей. Для обеспечения конкурентоспособности выпускника и в соответствии с запросами регионального рынка труда в образовательную программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование введены следующие дисциплины:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи/Практикум общения, ЕН.04 Основы экологической грамотности, ЕН.05 Основы финансовой грамотности и бережливого производства, ОП.14 Основы предпринимательской деятельности/Основы интеллектуального труда, МДК.05.04 Организация управления устройствами робототехнической системы, МДК 05.05 Введение в разработку мобильных приложений (проектирование, тестирование и поддержка процесса разработки мобильных приложений).

Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю. Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Условия прохождения практики определяются договорами, заключенными между колледжем и предприятиями (организациями). Для руководства практикой назначаются руководители практики от колледжа и предприятия.

Учебным планом предусмотрено 864 час всех видов практик, что соответствует следующему распределению: учебная практика - 8 недель (288 час); производственная практика (по профилю специальности) - 16 недель (576 час). Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебная практика: УП.05.01 в 6-ом семестре 2 недели (72 час); УП.08.01 в 4-ом семестре 2 недели (72 час.), УП.08.01 в 5-ом семестре 1 неделя (36 час.), УП 09.01 в 7-ом семестре 2 недели (72 час), УП 09.01 в 8-ом семестре 1 неделя (36 час);

Производственная практика: ПП.05.01 в 6-ом семестре 4 недели (144 час); ПП.08.01 в 4-ом семестре 2 недели (72 час.), ПП.08.01 в 5-ом семестре 1 неделя (36 час.), ПП 09.01 в 7-ом семестре 2 недели (72 час), ПП 09.01 в 8-ом семестре 7 недель (324 час).

Последние 4 недели производственной практики в ПМ 09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений ориентированы на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта), что является обязательной для всех обучающихся. Данная практика планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Из них 4 недели - подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и 2 недели отводится на демонстрационный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Зам.директора по ООДиСВ

Е.А. Кузнецова

Методист отделения информационных технологий, экономики и права

Ю.Н. Шаплыгина