

Цикловой комиссией УГС 09.00.00  
Информатика и вычислительная техника,  
протокол № 10 от 28.02.2023 года



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ")

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

*код наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования технический профиль  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов



Индекс	Наименование курса, дисциплины, модуля, семестра, профессионального модуля, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам										Максимальная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экспертная		Дифференциальная		Курсовые проекты		Курсовые работы		Портфолио		Другие		Лекции		Семинары		Самостоятельная работа		Лабораторные работы		Прочие		Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4			Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты		Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты	Зачеты	Кредиты																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Итого часов (с учетом нагрузки в период обучения по плану)	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	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.05.01 Учебная практика
				[7]	ПП.05.01 Производственная практика
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.1 Технология разработки программного обеспечения
				[5]	МДК.02.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[5]	МДК.02.3 Математическое моделирование
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.03.1 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[6]	МДК.03.2 Управление проектами
5	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.05.1 Проектирование и дизайн информационных систем
				[7]	МДК.05.3 Тестирование информационных систем
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.06.1 Внедрение информационных систем
				[5]	МДК.06.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[5]	МДК.06.3 Устройство и функционирование информационной системы
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.06.01 Учебная практика
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика
9	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.07.1 Управление и автоматизация баз данных
				[8]	МДК.07.2 Сертификация информационных систем
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.07.01 Учебная практика
				[8]	ПП.07.01 Производственная практика

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем

МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
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.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика

ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
------	--

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных



	МДК.07.2	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	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.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " "Психология личности и профессиональное самоопределение"
	ОП.17	Основы финансовой грамотности
	ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
	МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.3	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.2	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.3	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	МДК.06.1	Внедрение информационных систем
	МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы

МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.02	История
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.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика

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
------	---

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " "Психология личности и профессиональное самоопределение"
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика

ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
------	---

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии

УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.02	История
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	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии

УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.2.	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ОП.03	Информационные технологии
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.10	Численные методы
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
УП.06.01	Учебная практика



	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.3.		Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.06.1	Внедрение информационных систем
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.4.		Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
	МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.5.		Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 7.1.		Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.2.		Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.15	Программирование 1С
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02.	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Обществознание												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	География												
ОУД.09	Химия												
ОУД.10	Биология												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОУД.11	Информатика												
ОУД.12	Физика												
ОУД.13	Математика												
<b>ПОО</b>	<b>Предметы по выбору</b>												
ОУД.14	Экономика												
ОУД. 14	Экология												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 9</b>							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>
		<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>	<b>ПК 5.4.</b>	<b>ПК 5.6.</b>	<b>ПК 5.7.</b>	<b>ПК 6.1.</b>	<b>ПК 6.3.</b>	<b>ПК 6.4.</b>	<b>ПК 6.5.</b>
		<b>ПК 7.1.</b>	<b>ПК 7.2.</b>	<b>ПК 7.3.</b>	<b>ПК 7.4.</b>	<b>ПК 7.5.</b>							
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.			
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.	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
		ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.							
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.4.	ПК 2.5.					





	№	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	Разработка веб-приложений
	1	Студии:
	2	Инженерной и компьютерной графики
	3	Разработки дизайна веб-приложений
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал;
	2	Тренажерный зал
	3	Стадион
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	Актовый зал.

<b>Пояснения</b>
8.1. Нормативная база реализации ППСЗ
Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», введенным в действие приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) с изменениями, пояснение к учебному плану содержится в отдельном документе .
8.2. Организация учебного процесса и режим занятий
Рабочий учебный план 09.02.07-2023-322 вводится с 01.09.2023г. и представлен отдельной пояснительной запиской;
Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.
Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
- Продолжительность учебной недели шестидневная;
Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практике группа могут делиться на подгруппы не менее 8 человек.
- Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами с перерывом между уроками пары - 5 минут;
Учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной.
Учебная и производственная практика проводятся для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так же может реализовываться и рассредоточено в рамках профессиональных модулей. После окончания программы практики предполагается оформление и сдача студентами соответствующей отчетной документации.
Все виды производственной практики проводятся в учреждениях соответствующего вида и типа.
Порядок проведения практик по профессиональным модулям ( всего 21 неделя, 1 день) : ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - учебная практика (5 семестр) - 2 недели, производственная практика (5 семестр) - 2 недели; ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов - учебная практика (6 семестр) - 5/6 недели; производственная (6 семестр) - 1 1/2 недели; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - учебная практика (7 семестр) - 1 1/2 недели; производственная практика (7семестр) - 2 1/6 недели; ПМ.06 Сопровождение информационных систем- учебная практика (6 семестр) - 3 недели; производственная практика (6семестр) - 3 недели; ПМ.07 Соединение баз данных и серверов- учебная практика (8 семестр) - 2 1/6 недели; производственная практика (8семестр) - 3 недели. Производственная (преддипломная) практика проводится в 8 семестре - 4 недели.
Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются на каждую дисциплину или МДК, по которому предусмотрен экзамен, дифференцированный зачет согласно учебного плана.
Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По дисциплинам, по которым не предусматривается экзамены, завершающей формой контроля является дифференцированный зачет или другие формы контроля (например, итоговая контрольная работа). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или другие формы контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной формам получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10, без учета физической культуры.
- Дисциплина " Физическая культура" ППСЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий;
В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в зимний период составляет две недели.
-Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовая работа запланирована: по профессиональному модулю ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем в объеме 30 часов.
8.3. Общеобразовательный цикл

<p>Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется на изучение базовых и профессиональных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом на ОБЖ отводится 70 часов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методам, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию</p>		
<p><b>8.4. Формирование вариативной части ППССЗ</b></p>		
<p>Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов образовательной программы, направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования. общегуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 42 часа, математический и естественнонаучный цикл - 106 часов, общепрофессиональный цикл - 685 часов, профессиональный цикл - 463 часа. Распределение вариативной части по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам описано в пояснительной записке к учебному плану, в листе согласования вариативной части с работодателем.</p>		
<p><b>8.5 Порядок аттестации обучающихся</b></p>		
<p>При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена, на подготовку ВКР отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы 2 недели.</p>		
<p><b>Согласовано</b></p>		
Заместитель директора по УМР		Е.С. Прокопьев
Руководитель УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника		Е.А. Кузеванова
и.о. Заместителя директора по УПР		В.С. Красадымский