

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Кочетов Евгений Викторович



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И."

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 ресурсам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

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
Администрирование информационных ресурсов

Индекс	Наименование курса, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МКР, кредитных модулей	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.																												Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экзамены	Дипломы	Семестр 1		Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Объем, часы	Вед. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Экзамены	Дипломы	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				[3]	ОП.03 Информационные технологии
				[3]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.03 Психология общения
				[4]	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
				[4]	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
				[4]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения

3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[4]	МДК.02.03 Математическое моделирование
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.10 Численные методы
				[5]	ОП.11 Компьютерные сети
				[5]	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	МДК.03.02 Управление проектами
				[6]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы

5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6		
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.06.01 Внедрение информационных систем
				[6]	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[6]	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы
				[6]	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии
				[6]	МДК.10.01 Обработка отраслевой информации
				[7]	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				[7]	МДК.10.02 Разработка информационного контента (по отраслям)
				[7]	МДК.10.03 Менеджмент информационного контента

Индекс	Содержание
ОК 01	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.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	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика

ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.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	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
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.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	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации

МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке 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.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.13	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика

ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, 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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 08	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.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных

МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
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.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.13	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
-------	--

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
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.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	Компьютерная обработка документов
ОП.14	Охрана труда

ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.16	Проектная деятельность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ПК 10.1	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ПК 10.2	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации

МДК.10.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная 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
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
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
ГДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.2	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ОП.03	Информационные технологии

ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование 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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование 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.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование 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.

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	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.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
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.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	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.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
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.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	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
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.
ОП.03	Информационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ОП.03	Информационные технологии
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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

	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.1		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.2		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
	ОП.10	Численные методы
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.3		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	ОП.03	Информационные технологии
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.4		Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
	ОП.11	Компьютерные сети
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.5		Производить тестирование разработанного веб приложения.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.6		Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
	ОП.11	Компьютерные сети
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.7		Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.8		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.9		Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 9.10		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.
	ОП.11	Компьютерные сети

	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 11.1		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 11.2		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 11.3		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 11.4		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПК 11.5		Администрировать базы данных.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПК 11.6		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Базовые дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Родная литература												
ОУД.04	Иностранный язык												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	ОБЖ												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.09	Обществознание (вкл. экономику и право)												
ОУД	Профильные дисциплины												
ОУД.10	Математика												
ОУД.11	Информатика												
ОУД.12	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ОК 10			
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 04	ОК 06	ОК 10								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 05										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	ПК 10.1
		ПК 10.2	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 6.1
		ПК 6.3	ПК 6.4	ПК 6.5	ПК 7.1	ПК 7.2	ПК 7.3	ПК 7.4	ПК 7.5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4	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 9.9	ПК 9.10	ПК 11.1	ПК 11.2	ПК 11.3	ПК 11.4	ПК 11.5	ПК 11.6			

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РО "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И. разработан на основе:
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2017 г. N 1547, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. N 49356 от 21.12.2017);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.11.2017 №1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968";
- Приказ Минобрнауки РФ № 885, Минпросвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся";
- Устава ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак.Степанова П.И.».
2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включает получение среднего общего образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и составляет 5940 часов;
- начало занятий с 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком;
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- учебные занятия сгруппированы парами;
- максимальная учебная нагрузка составляет 36 часов в неделю и включает в себя аудиторные занятия и аудиторную самостоятельную работу без взаимодействия с преподавателем;
- при проведении практических и лабораторных работ по дисциплинам "Иностранный язык", "Физика", учебной практики и т.д., выполнении курсового проекта (работы) группа более 20 чел. может делиться на 2 подгруппы;
- в период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с пунктом 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе";
- практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путём проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
3. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Формами текущего контроля знаний являются индивидуальный, групповой и фронтальный. Текущий контроль проводится по итогам выполнения лабораторных работ и практических занятий, курсовых работ, выполнение домашних заданий, контрольных работ, устных опросов.
4. Формы и процедуры текущего контроля знаний выбираются преподавателем, исходя из специфики, содержания учебной дисциплины, курса (модуля), программы практики, и формирования у обучающихся профессиональных и общих компетенций. Текущий контроль знаний, умений, навыков может проводиться на любом из видов учебных занятий. Преподаватель имеет право использовать элементы рейтинговой оценки знаний.

5.Формы, порядок и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся. Качество освоения учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. ФГОС предусмотрено 5 недель промежуточной аттестации, учебным планом - 7 недель с учетом 1-го курса. Формы проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по модулю.
6.Другие формы контроля, предусмотренные в промежуточную аттестацию: защита курсовой работы (проекта), защита индивидуального проекта, защита реферата, эссе, защита графической работы, выполнение контрольной работы.
7.Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, выделенного ФГОС. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.При проведении 2 экзаменов в рамках одной календарной недели для подготовки ко второму экзамену предусмотрено не менее 2 дней. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифференцированных зачетов по физической культуре).При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППКРС) является экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС. Итогом проверки является однозначное решение: «вил профессиональной деятельности».
8.Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с "Рекомендациями по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО". Экзамены по общеобразовательному циклу проводятся в письменной форме по дисциплинам "Русский язык", "Математика" и в устной форме по дисциплинам "Физика" и "Иностранный язык". Предусмотрено выполнение индивидуального проекта по дисциплине "Физика", проводимом в объеме 14 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.
9. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.
10.При условии обучения по специальности обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья вводят адаптационную дисциплину ОП.15 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
11.Знания выпускников определяется оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно".В учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации проводится экзамен, предусмотрены консультации для обучающихся. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию из расчета 2 - 8 часов. Формы консультаций, планируемых к проведению с обучающимися: устные, письменные, групповые, индивидуальные и др.
12.Порядок проведения учебной и производственной практики. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности и проводится концентрированно: в объеме 72 часов в 4 семестре, в объеме 72 часов в 5 семестре, в объеме 72 часов в 6 семестре, в объеме 36 часов в 7 семестре, в объеме 144 часа в 8 семестре . Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе индивидуальных и/или групповых договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями различных организационно-правовых форм собственности. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно, в том числе в 4 семестре - 72 часа, в 5 семестре - 90 часов, в 6 семестре - 108 часов, в 7 семестре - 90 часов, в 8 семестре - 144 часа. Организация руководства производственной практики (по
13.Формирование вариативной части ППССЗ

1) Вариативная часть ППССЗ содержит новые дисциплины, дополняющие обязательную часть ППССЗ с целью повышения конкурентоспособности и повышения возможностей обучающихся на рынке труда; с предъявляемыми требованиями рынка труда и его развитием и распределена следующим образом:
Количество часов из вариативной части
Максимальное Изучаемая дисциплина, МДК профессионального модуля
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 34 ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
ОП.00 Общепрофессиональный цикл 102 ОП.13 Компьютерная обработка документов 48 ОП.14 Охрана труда 50 ОП.15 Основы предпринимательской деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний 70 ОП.16 Проектная деятельность Всего: 304 часа.
2) С целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, освоения дополнительных профессиональных компетенций, часы вариативной части использованы и на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули и распределена следующим образом:
Количество часов из вариативной части
Максимальное Изучаемая дисциплина, МДК профессионального модуля, практики и др.
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 2 ОГСЭ.01 Основы философии 24 ОГСЭ.02 История 2 ОГСЭ.03 Психология общения 4 ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности Всего: 32 часа
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл 12 ЕН.01 Элементы высшей математики 2 ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики Всего: 14 часов
ОП.00 Общепрофессиональный цикл 42 ОП.01 Операционные системы и среды 56 ОП.02 Архитектура аппаратных средств 52 ОП.03 Информационные технологии 60 ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования 22 ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 18 ОП.08 Основы проектирования баз данных 14 ОП.11 Компьютерные сети Всего: 264 часа.
П.00 Профессиональный цикл 28 МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения 20 МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения 12 МДК.02.03 Математическое моделирование 28 УП.02.01 Учебная практика 2 МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения 22 МДК.03.02 Управление проектами 36 УП.03.01 Учебная практика 36 ПП.03.01 Производственная практика 86 МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем 33 МДК.05.02 Разработка кода информационных систем 14 МДК.05.03 Тестирование информационных систем 36 УП.05.01 Учебная практика 36 ПП.05.01 Производственная практика 22 МДК.06.01 Внедрение информационных систем 23 МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем 27 МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы 32 МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии 36 ПП.06.01 производственная практика 18 МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных 19 МДК.07.02 Сертификация информационных систем 24 УП.07.01 Учебная практика 10 МДК.10.01 Обработка отраслевой информации 24 МЛК 10.02 Разработка информационного контента (по отраслям) 4 МЛК 10.03 Менеджмент информационного контента
14. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). По усмотрению образовательной организации демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тема выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. При этом на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отведено 4 недели, на его защиту - 2 недели. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Порядком о государственной итоговой аттестации, утвержденным директором ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» и рассмотренным на заседании Педагогического совета колледжа и другими локальными актами.
15. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Согласовано		
Зам. директора по учебной работе ГБПОУ РО "ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.", к.с.н.		В. Н. Недайвозов
Председатели цикловых комиссий:		
Комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		С.В Беркова
Комиссия социально-экономических и правовых дисциплин		В.В Локтионова
Комиссия общетехнических и электромеханических дисциплин		Е.И Черкасская
Комиссия информационных технологий		Н.А Васянович