

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.09.2024 11:48:45  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Утверждаю  
Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Д. А. Соловьев



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова" Финансово-технологический колледж

*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 2024

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

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сент - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31																								
	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																								
<b>I</b>																																																																												
<b>II</b>																		::																													0	0				8	8				::																			
<b>III</b>														0	8	8		::																													0	0	8	8	8	::																								
<b>IV</b>										0	0	0		8	8	8																0	0	8	8	8						X	X	X	X	X						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

- Обозначения:**
- - 0
  - △
  - ::
  - 8
  - III
  - =
  - X
  - \*
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам  
 Промежуточная аттестация  
 Каникулы  
 Учебная практика  
 Производственная практика (по профилю специальности)  
 Производственная практика (преддипломная)  
 Подготовка к государственной итоговой аттестации  
 Государственная итоговая аттестация  
 Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.							
I	40	17	23	1		1												11	52		
II	36	16	20	2	1	1	2		2	2		2						10	52		
III	31	13	18	2	1	1	3	1	2	5	2	3						11	52		
IV	17 5/6	11	6 5/6	1 1/6	1/2	2/3	6	3	3	6	3	3	4		4		6	2	43		
<b>Всего</b>	<b>124 5/6</b>	<b>57</b>	<b>67 5/6</b>	<b>6 1/6</b>	<b>2 1/2</b>	<b>3 2/3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		

Итого	Формы промежуточной аттестации	Эксперт	Диспут	Дифференциальный курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект	Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по группам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка	Факт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы			Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Прочие формы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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	2	[2]	ООД.03 История
				[2]	ООД.04 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[3]	ОГСЭ.02 История





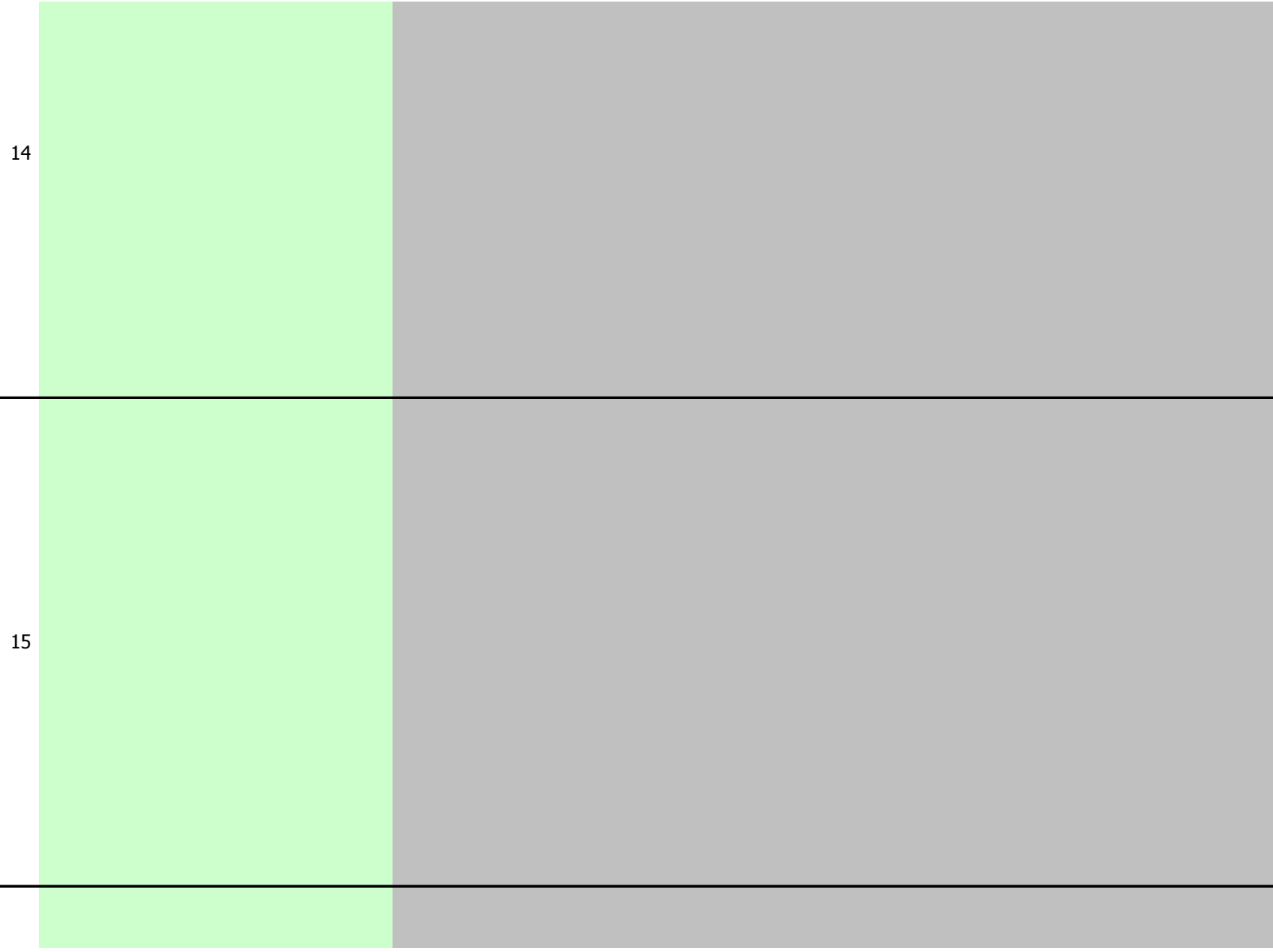
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет			
7					

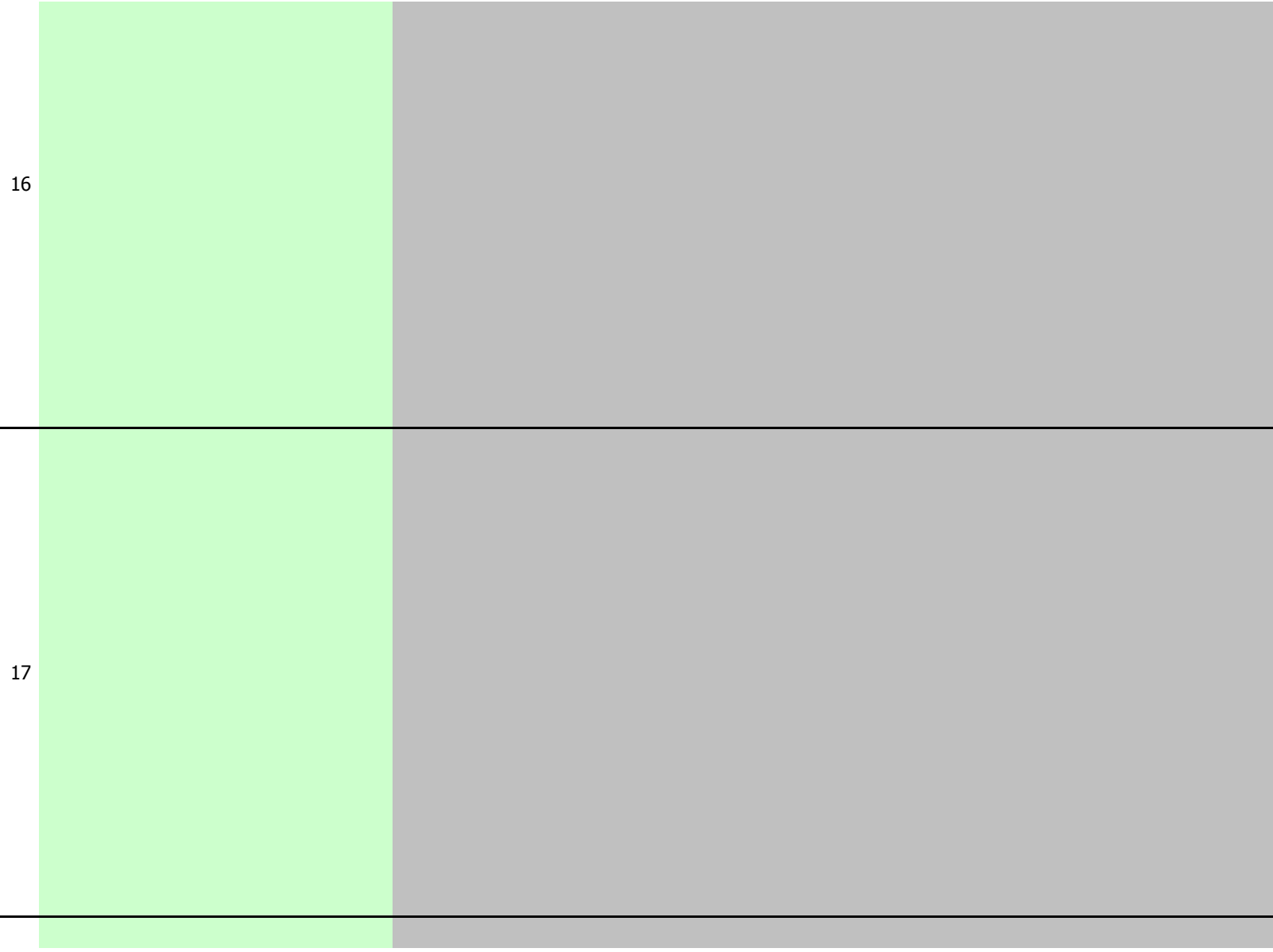


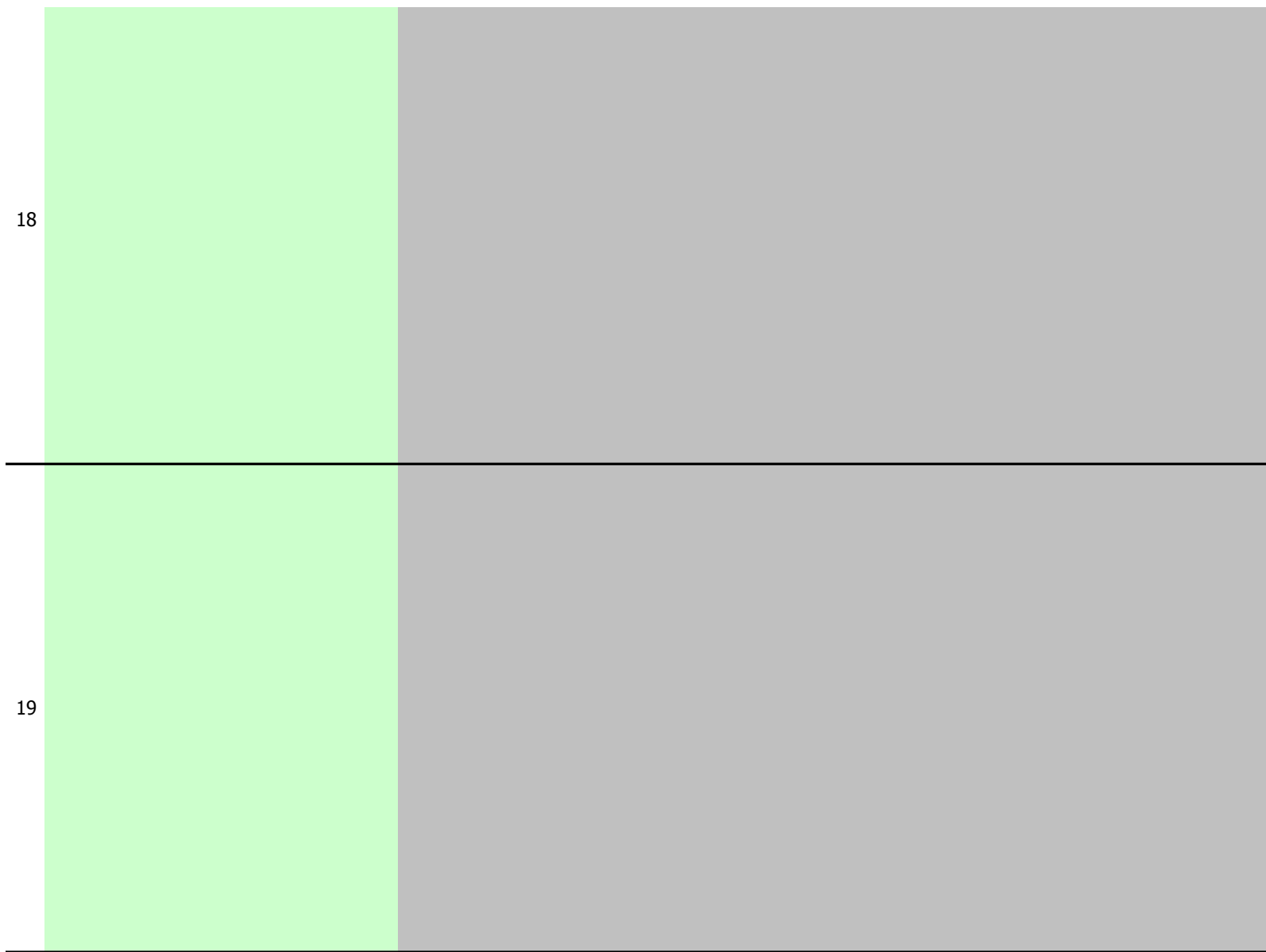
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет			
9					

10					
11					











Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ООД.01	Русский язык
ООД. 02	Литература
ООД.04	Обществознание
ООД.07	Математика
ООД.08	Информатика
ИП	Индивидуальный проект (информатика)
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
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	Основы предпринимательства
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
ПП.03.01	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 ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.04	Обществознание
ООД.08	Информатика
ИП	Индивидуальный проект (информатика)
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	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	Основы предпринимательства
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

МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.04	Обществознание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательства
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
ПП.03.01	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 ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД.04	Обществознание
ООД.08	Информатика
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательства
МДК.03.02	Управление проектами
МДК.06.01	Внедрение ИС

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ООД.01	Русский язык
ООД. 02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательства
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
ПП.03.01	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 ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 06.	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
ООД.01	Русский язык
ООД. 02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.04	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы предпринимательства
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ООД.05	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.12	Биология
ООД.13	Химия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД. 06	Иностранный язык
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

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
ПП.03.01	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 ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
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. 02.01	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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
МДК. 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 2.3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
МДК. 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
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
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ООД.08	Информатика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ОП.01	Операционные системы и среды

ОП.03	Информационные технологии
ОП.08	Основы проектирования баз данных
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 5.3

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.08	Основы проектирования баз данных
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 5.4

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.03	Информационные технологии
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 5.5

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 5.6

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 5.7	
---------	--

ОП.01	Операционные системы и среды
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 6.1	
---------	--

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 6.2	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 6.3	
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 6.4	
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 6.5	
---------	--

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.11	Компьютерные сети
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Внедрение ИС
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
---------	--

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.08	Основы проектирования баз данных
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

ПК. 7.2

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.08	Основы проектирования баз данных
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

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.08	Основы проектирования баз данных
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

	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 7.4	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта
ПК. 7.5	
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
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
	Демонстрационный экзамен
	Защита дипломного проекта

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК. 5.1</b>		
ООД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.									
ООД.03	История	ОК 05.	ОК 06.										
ООД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ООД.05	География	ОК 07.											
ООД.06	Иностранный язык	ОК 09.											
ООД.07	Математика	ОК 01.											
ООД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК. 5.1								
ООД.09	Физическая культура	ОК 08.											
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ООД.11	Физика												
ООД.12	Биология	ОК 07.											
ООД.13	Химия	ОК 07.											
ИП	Индивидуальный проект (информатика)	ОК 01.	ОК 02.										
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 08.										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>										
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.										
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>
		<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</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 5.5</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 01.	ОК 02.	ПК. 3.3	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7	ПК. 6.4	ПК. 6.5

ОП.01	Операционные системы и среды	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.5								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ПК. 5.1	ПК. 5.3	ПК. 5.5	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 01.	ОК 02.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.7	ПК. 6.3				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК. 3.3	ПК. 5.5	ПК. 5.6					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК. 7.5				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	ОК 07.	ПК. 3.4	ПК. 6.4	ПК. 6.5	ПК. 7.3	ПК. 7.5			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.5	ПК. 6.4	ПК. 6.5	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7	ПК. 6.1	ПК. 6.3	ПК. 7.4
		ПК. 7.5											
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ПК. 3.4									
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 6.1	ПК. 6.5	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОП.13	Основы предпринимательства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>
		<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК. 3.3</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. 5.5</b>	<b>ПК. 5.6</b>	<b>ПК. 5.7</b>	<b>ПК. 6.1</b>
		<b>ПК. 6.2</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>			
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4	ПК 2.5				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5			
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.5					
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК. 3.3</b>	<b>ПК. 3.4</b>		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4			
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4		
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4			
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4				
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК. 5.1</b>	<b>ПК. 5.2</b>	<b>ПК. 5.3</b>	<b>ПК. 5.4</b>	<b>ПК. 5.5</b>	<b>ПК. 5.6</b>	<b>ПК. 5.7</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.6	ПК. 5.7	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.6	ПК. 5.7	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7

ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7	
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК. 6.1</b>	<b>ПК. 6.2</b>	<b>ПК. 6.3</b>	<b>ПК. 6.4</b>	<b>ПК. 6.5</b>
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 6.1	ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</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>
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5
УП.07.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5	
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5	
<b>пдп</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ПК. 5.2</b>	<b>ПК. 5.3</b>	<b>ПК. 5.4</b>	<b>ПК. 5.5</b>	<b>ПК. 5.6</b>	<b>ПК. 5.7</b>	<b>ПК. 6.1</b>	<b>ПК. 6.2</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>				
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>
		<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК. 3.3</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. 5.5</b>	<b>ПК. 5.6</b>	<b>ПК. 5.7</b>	<b>ПК. 6.1</b>
		<b>ПК. 6.2</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>			
	<i>Демонстрационный экзамен</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7	ПК. 6.1
		ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5			
	<i>Защита дипломного проекта</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК. 3.3	ПК. 3.4	ПК. 5.1	ПК. 5.2	ПК. 5.3	ПК. 5.4	ПК. 5.5	ПК. 5.6	ПК. 5.7	ПК. 6.1
		ПК. 6.2	ПК. 6.3	ПК. 6.4	ПК. 6.5	ПК. 7.1	ПК. 7.2	ПК. 7.3	ПК. 7.4	ПК. 7.5			

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года за № 1547.
2. Организация учебного процесса и режим занятий в колледже : установлена шестидневная учебная неделя; продолжительность занятий составляет 45 минут (группировка парами); объем образовательной нагрузки обучающихся очной формы обучения по программе 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
3. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования университета
4. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен (в том числе комплексный), зачет, дифференцированный зачет (в том числе комплексный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов -10 (без учета физической культуры). Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся во время отведенное для учебных занятий. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
5. Учебный план предусматривает проведение учебной практики (11 нед. ), производственных практик - (13 нед.) в рамках изучения каждого модуля и производственная практика ( преддипломная) (4 нед.). Практика реализуется согласно Положения о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Вавиловский университет и его филиалах. Объем нагрузки отводимой на практики из расчета обеспечения составляет не менее 25% объема, отводимого на профессиональный цикл
6. Выполнение курсового проекта предусмотрено по модулю ПМ 5. Проектирование и разработка информационных систем. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на реализацию модуля.
7. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.
8. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта
10. Часы вариативной части учебного плана 1296 часов (ОГСЭ. – 46 час., ЕН.- 94 час., 1ОПЦ. – 247 час., ПЦ. – 909 час) распределены следующим образом: а) ОГСЭ - 46 час: увеличены часы по дисциплинам: история на 12 час., Иностранный язык в профессиональной деятельности на 10 час., Физическая культура на 24 час.; б) ЕН – 94 час, увеличены часы по дисциплинам: Элементы высшей математики на 13 час., Дискретная математика с элементами математической логики на 49 час., Теория вероятностей и математическая статистика на 32 час.; в) ОПЦ – 247 час.: введена дисциплина Основы предпринимательства- 56 час., увеличены часы по дисциплинам: Операционные системы и среды на 37 час., Архитектура аппаратных средств на 32 час., Информационные технологии на 8 час., Основы алгоритмизации и программирования на 52 час., Правовое обеспечение профессиональной деятельности на 14 час., Основы проектирования баз данных на 26 час., Стандартизация, сертификация и техническое документирование на 4 час., Численные методы, Компьютерные сети по 2 час., Менеджмент в профессиональной деятельности на 14 час.; г) ПЦ – 909 час: в том числе: по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей на 37 час., по ПМ. 03 Ревьюирование программных модулей на 56 час., по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем на 446 час., по ПМ.06 Сопровождение информационных систем на 254 час., по ПМ. 07 Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов на 116 час.
11. Организация каникул: каникулы на 1 курсе составляют 11 нед., на втором - 10 нед. и на третьем - 11 нед., на 4 курсе - 2 недели, причем зимние каникулы обязательно по 2 недели на каждом курсе.
<b>Согласовано</b>
Проректор по учебной работе
Директор колледжа

