

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88  
Владелец: РОСБИОТЕХ  
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом  
РОСБИОТЕХ*

*Протокол № 9 от 27.02.2025*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

Специальность: 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (на базе основного общего образования)

Профиль СОО: технологический

<i>Квалификация: специалист по информационным системам</i>
<i>Форма обучения: Очная форма</i>
<i>Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.</i>

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт  
(ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КвЭкз	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1424			52		64.84	35.16
<b>СО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1424			52		957	519
+	БОУП	<b>Базовые общеобразовательные учебные предметы</b>	222		12222 222			11111 1111	984	984	956		28	711	273
+	БОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	88		8	76	20	
+	БОУП.02	Литература			2		1	116	116	116			86	30	
+	БОУП.03	Иностранный язык	2				1	110	110	98		12	73	37	
+	БОУП.04	Химия	2				1	136	136	130		6	76	60	
+	БОУП.05	История			2		1	96	96	96			66	30	
+	БОУП.06	Обществознание			2		1	80	80	80			60	20	
+	БОУП.07	География			1			48	48	48			28	20	
+	БОУП.08	Биология			2		1	98	98	98			72	26	
+	БОУП.09	Физическая культура			2		1	108	108	108			108		
+	БОУП.10	Основы безопасности и защита Родины			2		1	76	76	76			46	30	
+	*	Индивидуальный проект			2			20	20	18		2	20		
+	ПОУП	<b>Профессиональные общеобразовательные учебные предметы</b>	222		1		11	410	410	392		18	238	172	
+	ПОУП.01	Математика	2		1			150	150	144		6	86	64	
+	ПОУП.02	Информатика	2				1	130	130	124		6	76	54	
+	ПОУП.03	Физика	2				1	130	130	124		6	76	54	
+	ДУПКВ	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	2					82	82	76		6	8	74	
+	ДУПКВ.01	Введение в специальность	2					82	82	76		6	8	74	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	2180		2040	244	3209	1255	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							490	490	456		34		464	26	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6			48	48	48			48		
+	ОГСЭ.02	История			3			54	54	38		16	42	12	
+	ОГСЭ.05	Психология общения			7			48	48	34		14	48		
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	180	180	176		4	173	7	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7			160	160	160			153	7	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							218	218	124		78	16	144	74	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					118	118	60		42	72	46	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3			48	48	36		12	36	12	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5			52	52	28		24	36	16	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							986	986	692		248	46	610	376	
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3					102	102	66		20	48	54	
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4*			58	58	38		20	37	21	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			3			48	48	36		12	48		
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	5					198	198	128		60	145	53	
+	ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности			7*			36	36	34		2	36		
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			3			78	78	68		10	66	12	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			7*			50	50	36		14	36	14	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					86	86	58		18	40	46	
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7*			52	52	36		16	36	16	
+	ОПЦ.10	Численные методы			4			58	58	44		14	49	9	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	5					70	70	44		16	33	37	





-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КвЭкз	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7*				36	36	28		8			36	
+	ОПЦ.13	Информационная безопасность			4*				114	114	76		38			114	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									2554	2554	908		1500	146		1775	779
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>44</b>		<b>4444</b>				374	<b>374</b>	<b>150</b>		<b>200</b>	<b>24</b>		230	144
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4				74	74	54		20			39	35
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4						90	90	58		22	10		47	43
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			4				54	54	36		18			32	22
+	УП.02.01	Учебная практика			4*				72	72			70	2		50	22
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*				72	72			70	2		50	22
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"</i>	4						12	12	2			10		12	
+	ПМ.03	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>5</b>		<b>4555</b>				230	<b>230</b>	<b>72</b>		<b>144</b>	<b>14</b>		170	60
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			4				66	66	38		28			40	26
+	МДК.03.02	Управление проектами			5				44	44	32		12			43	1
+	УП.03.01	Учебная практика			5*				36	36			34	2		25	11
+	ПП.03.01	Производственная практика			5*				72	72			70	2		50	22
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"</i>	5						12	12	2			10		12	
+	ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>666</b>		<b>5666</b>	<b>6</b>		<b>55</b>	619	<b>619</b>	<b>254</b>		<b>341</b>	<b>24</b>		490	129
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6					5	149	149	96		49	4		128	21
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6			6			124	124	70		50	4		80	44
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			5	154	154	86		68			153	1
+	УП.05.01	Учебная практика			56*				108	108			104	4		86	22
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*				72	72			70	2		39	33
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"</i>	6						12	12	2			10		4	8
+	ПМ.06	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>6788</b>		<b>688</b>			<b>6</b>	543	<b>543</b>	<b>236</b>		<b>261</b>	<b>46</b>		438	105
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	8						84	84	54		20	10		84	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	6						96	96	58		34	4		95	1
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	7					6	149	149	88		43	18		111	38
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8				58	58	34		24			58	
+	УП.06.01	Учебная практика			6				72	72			70	2		39	33
+	ПП.06.01	Производственная практика			8				72	72			70	2		39	33
+	ПМ.06.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"</i>	8						12	12	2			10		12	
+	ПМ.07	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>77</b>		<b>6677</b>				366	<b>366</b>	<b>72</b>		<b>270</b>	<b>24</b>		251	115
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7						82	82	40		24	18		74	8
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			6				68	68	32		36			38	30
+	УП.07.01	Учебная практика			67				108	108			104	4		75	33
+	ПП.07.01	Производственная практика			7				108	108			106	2		64	44
+	ПМ.07.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"</i>	7														
+	ПМ.12	<b>Программная инженерия</b>	<b>8</b>		<b>888</b>				278	<b>278</b>	<b>124</b>		<b>142</b>	<b>12</b>		52	226
+	МДК.12.01	Программная инженерия			8				118	118	88		30				118

Курс 1																		Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
																											114	20	28	28					38	
																											440	74	58	52			4	228	24	
																											374	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>34</b>			<b>4</b>	<b>200</b>	<b>24</b>	
																											74	18	20	16					20	
																											90	18	38				2	22	10	
																											54	18		18					18	
																											72								70	2
																											72								70	2
																											12						2		10	
																											66	<b>20</b>		<b>18</b>					<b>28</b>	
																											66	20		18					28	

Курс 3																	Курс 4																			
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8												
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
																		36	10		18				8											
374	52	50	20			2	234	16	778	116	100	68	18		10	432	34	314	26	10	30			4	208	36	648	82	62	64			6	398	36	
164	14	18				2	116	14																												
44	14	18					12																													
36							34	2																												
72							70	2																												
12						2		10																												
210	38	32	20				118	2	409	56	84		18		6	223	22																			
72	18	12	20				22		77	16	28				2	27	4																			
									124	20	30		18		2	50	4																			
66	20	20					26		88	20	26					42																				
72							70	2	36							34	2																			
									72							70	2																			
									12						2		10																			
									265	46	16	50			4	139	10	52	8	10	10			2	8	14	226	34	16	36			4	114	22	
																											84	16	16	20			2	20	10	
									96	26		30			2	34	4																			
									97	20	16	20			2	35	4	52	8	10	10			2	8	14										
									72							70	2										58	18		16					24	
																											72								70	2
																											12						2		10	
									104	14		18				70	2	262	18		20			2	200	22										
																		82	18		20			2	24	18										
									68	14		18				36																				
									36							34	2	72							70	2										
																		108							106	2										
																											278	48	46	28			2	142	12	
																											118	32	28	28				30		

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объем ОП		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КвЭкз	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.12.02	<b>Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями</b>			<b>8</b>				40	<b>40</b>	<b>34</b>		<b>6</b>			40	
+	МДК.12.02.ДВ.	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>8</b>				40	<b>40</b>	<b>34</b>		<b>6</b>			40	
+	МДК.12.02.ДВ.	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности			8				40	40	34		6			40	
-	МДК.12.02.ДВ.	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями			8				40	40	34		6			40	
+	ПП.12.01	Производственная практика			8				108	108			106	2			108
+	ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	8						12	12	2			10		12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144			142	2		144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>									<b>216</b>	<b>216</b>			<b>180</b>	<b>36</b>		<b>216</b>	
+	ГИА	<b>Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)</b>	<b>8</b>						216	<b>216</b>			<b>180</b>	<b>36</b>		216	
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	8						108	108			72	36		108	
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)							108	108			108			108	





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.03	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	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.12	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
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	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов

ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю "Ревьюирование программных модулей"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
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	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование ИС	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю "Сопровождение информационных систем"	
ПМ.12	Программная инженерия	
МДК.12.01	Программная инженерия	
МДК.12.02	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности / Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
МДК.12.02.ДВ.01.01	Индустрия 4.0 в пищевой промышленности	
МДК.12.02.ДВ.01.02	Основы интеллектуального труда и безопасность жизнедеятельности лиц с особыми образовательными потребностями	
ПП.12.01	Производственная практика	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.13	Информационная безопасность	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю "Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов"	
ПМ.12	Программная инженерия	
ПМ.12.01(К)	Экзамен по модулю "Программная инженерия"	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	