

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Кандаурова Н.В.

30 мая 2024 г.

План одобрен Педагогическим советом  
Протокол № 6 от 30.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Информационных систем и программирования

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМП \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / Н. И. Шляхова/



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														1476	1476	1440	1440		36		100%	0%	612	864													
<b>СО.Среднее общее образование</b>														1476	1476	1440	1440		36		1476		612	864													
+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12222 2222</b>		872	<b>872</b>	<b>860</b>	<b>860</b>		<b>12</b>		872		380	492																				
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118	118		12		130		52	78							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.02	Литература			2		118	118	118	118				118		52	66							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.03	Иностранный язык			2		118	118	118	118				118		52	66							26	Экономики и туризма												
+	УП.04	История			2		78	78	78	78				78		34	44							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		78	78	78	78				78		34	44							23	Строительства и дизайна												
+	УП.06	Основы безопасности и защиты Родины			2		40	40	40	40				40			40							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118	118				118		52	66							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.08	Химия			2		80	80	80	80				80		36	44							28	Здравоохранения и индустрии												
+	УП.09	Биология			2		76	76	76	76				76		32	44							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.10	География			1		36	36	36	36				36		36								24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>2</b>		568	<b>568</b>	<b>544</b>	<b>544</b>		<b>24</b>		568		232	336																				
+	УП.11	Математика	2				258	258	246	246		12		258		114	144							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.12	Информатика			2		144	144	144	144				144		52	92							25	Информационных систем и												
+	УП.13	Физика	2				166	166	154	154		12		166		66	100							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>		36	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				36		36																					
+	УП.14	Россия - моя история			2		36	36	36	36				36		36								24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	УП.14	История Ставропольского края																						24	Общеобразовательных дисциплин и												
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														4464	4464	4284	4284		180	2092	3168	1296		612	900	612	864	612	864								
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>														578	578	578	578				468	110		210	76	64	104	92	32								
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7				60	60	60	60				48	12								60		28	Здравоохранения и индустрии											
+	ОГСЭ.02	История	3				62	62	62	62				36	26			62						24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	48	48				48			48							24	Общеобразовательных дисциплин и												
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46		168	168	168	168				168			32	38	32	34	16	16		26	Экономики и туризма												
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8		168	168	168	168				168			32	38	32	34	16	16		23	Строительства и дизайна												
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	36	36				36			36							26	Экономики и туризма												
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности			6		36	36	36	36				36						36				26	Экономики и туризма												
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														144	144	144	144				144			72	72												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		144	144	144	144				144			72	72							25	Информационных систем и											
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														806	806	752	752		54	272	632	174		248	252			68	238								
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4				94	94	76	76		18	34	48	46			94							25	Информационных систем и											
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		36	36	36	36			16	36			36							25	Информационных систем и												
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3		46	46	46	46			26	46			46							25	Информационных систем и программирования												
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				238	238	220	220		18	108	152	86			80	158					25	Информационных систем и программирования												
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		36	36	36	36				36								36		27	Юриспруденции												
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	68	68				68							68			23	Строительства и дизайна												
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8		48	48	48	48			6	36	12								48	26	Экономики и туризма												
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				86	86	68	68		18	28	68	18			86						25	Информационных систем и												

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Код	Наименование								
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		46	46	46	46			14	46										46	25	Информационных систем и программирования	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8				60	60	60	60			28	48	12									60	25	Информационных систем и	
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8		48	48	48	48			12	48										48	26	Экономики и туризма	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2720	2720	2594	2594		126	1820	1708	1012			82	500	548	760	452	378				
+	ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>66777</b>		<b>77</b>	<b>6666</b>	1062	<b>1062</b>	<b>1008</b>	<b>1008</b>			<b>54</b>	<b>610</b>	792	270			80	304	342	336					
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			6*	268	268	256	256			12	140	222	46			80	112	76			25		Информационных систем и	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6			6*	136	136	130	130			6	56	110	26				64	72			25		Информационных систем и программирования	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7*			6*	242	242	230	230			12	124	140	102				64	62	116		25		Информационных систем и	
+	МДК.01.04	Системное программирование	7*			6*	218	218	212	212			6	110	140	78				64	60	94		25		Информационных систем и	
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			7		72	72	72	72				72	72								36	36	25	Информационных систем и программирования	
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			7		108	108	108	108				108	108								36	72	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)</i>	7				18	18					18			18								18	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>778</b>		<b>88</b>		574	<b>574</b>	<b>556</b>	<b>556</b>			<b>18</b>	<b>424</b>	234	340				72	152	116	234				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7*				198	198	198	198				122	46	152				72	68	58		25		Информационных систем и программирования	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7*				142	142	142	142				86	52	90					84	58		25		Информационных систем и программирования	
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			8		72	72	72	72				72	36	36								72	25	Информационных систем и программирования	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			8		144	144	144	144				144	100	44								144	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)</i>	8				18	18					18			18								18	25	Информационных систем и программирования	
+	ПМ.03	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>6</b>		<b>6666</b>		558	<b>558</b>	<b>540</b>	<b>540</b>			<b>18</b>	<b>376</b>	340	218				120	172	266					
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			6		180	180	180	180				98	72	108				60	68	52		25		Информационных систем и программирования	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6		180	180	180	180				98	70	110				60	68	52		25		Информационных систем и программирования	
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			6		72	72	72	72				72	72						36	36		25		Информационных систем и программирования	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			6		108	108	108	108				108	108							108		25		Информационных систем и программирования	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)</i>	6				18	18					18		18						18			25		Информационных систем и программирования	
+	ПМ.04	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>44</b>		<b>44</b>		382	<b>382</b>	<b>346</b>	<b>346</b>			<b>36</b>	<b>266</b>	242	140				82	300						
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4				220	220	202	202			18	122	124	96				82	138			25		Информационных систем и программирования	











План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4									Семестр 5						Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ
82	32	50						500	112	208	144				36	548	224	288	36					760	188	290	216			30	36
								80	<b>38</b>	<b>42</b>						304	<b>128</b>	<b>176</b>						342	<b>100</b>	<b>122</b>	<b>72</b>			<b>30</b>	<b>18</b>
								80	38	42						112	32	80						76	26	30				8	12
																64	32	32						72	28	32				6	6
																64	32	32						62	24	30				8	
																64	32	32						60	22	30				8	
																								36			36				
																								36			36				
																72	<b>32</b>	<b>40</b>						152	<b>52</b>	<b>100</b>					
																72	32	40						68	18	50					
																								84	34	50					
								120	<b>36</b>	<b>84</b>						172	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>36</b>					266	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>144</b>				<b>18</b>
								60	18	42						68	32	36						52	18	34					
								60	18	42						68	32	36						52	18	34					
																36			36					36			36				
																								108			108				
																								18							18
82	<b>32</b>	<b>50</b>						300	<b>38</b>	<b>82</b>	<b>144</b>				<b>36</b>																
82	32	50						138	38	82					18																









Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	

Индекс	Содержание	Тип
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.12	Информатика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
БД	Базовые дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.07	Обществознание	

Индекс	Содержание	Тип
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	

Индекс	Содержание	Тип
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.03	Иностранный язык	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03	Иностранный язык	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.03	Иностранный язык	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.03	Иностранный язык	
УП.08	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
УП.09	Биология	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

## Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов

ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.10	География	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

## Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.07	Обществознание	
УП.10	География	
ПОО	Предлагаемые ОО	

Индекс	Содержание	Тип
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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
БД	Базовые дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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 документооборот	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
УП.11	Математика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.07	Обществознание	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.01	Русский язык	
УП.02	Литература	
УП.04	История	
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
УП.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
УП.14	Россия - моя история	
УП.14	История Ставропольского края	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
УП.10	География	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ПД	Профильные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
УП.12	Информатика	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
БД	Базовые дисциплины	
УП.08	Химия	
УП.09	Биология	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 11.1.
УП.06	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 5.7.
УП.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 5.7.; ПК 9.1.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.; ПК 9.10.
УП.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ПК 9.10.
УП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 10.1.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 7.5.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 10.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 9.10.; ПК 9.4.; ПК 9.6.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 9.10.; ПК 9.7.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов											Академических часов											Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Контр оль									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>										17	<b>900</b>										25	<b>1512</b>										42					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>											<b>900</b>											<b>1512</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>															
		Аудиторная нагрузка		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>															
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>594</b>	<b>244</b>	<b>180</b>	<b>170</b>					<b>18</b>	ТО: 16 Э: 1/2	<b>756</b>	<b>684</b>	<b>242</b>	<b>328</b>	<b>114</b>								<b>72</b>	ТО: 19 Э: 2	<b>1368</b>	<b>1278</b>	<b>486</b>	<b>508</b>	<b>284</b>					<b>90</b>	ТО: 35 Э: 2 1/2		
1	ОГСЭ.02	История	Эк	62	62	32		30																			Эк	62	62	32		30						24	3		
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30		18																			ЗаО	48	48	30		18						24	3		
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32						ЗаО	38	38			38								ЗаО	70	70			70						26	345678		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	32	32			32						За	38	38			38								За(2)	70	70			70						23	345678		
5	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	ЗаО	36	36	18		18						ЗаО	36	36	18		18								ЗаО	36	36	18		18						26	3		
6	ЕН.01	Элементы высшей математики		72	72	32		40						ЗаО	72	72	34		38								ЗаО	144	144	66		78						25	34		
7	ОПЦ.01	Операционные системы и среды												Эк	94	76	38	38							18		Эк	94	76	38	38				18			25	4		
8	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	36	36	16	20																				ЗаО	36	36	16	20							25	3		
9	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	46	46	16	30																				ЗаО	46	46	16	30							25	3		
10	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		80	80	32	48							Эк	158	140	58	82						18			Эк	238	220	90	130				18			25	34		
11	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Эк	86	68	36	32					18															Эк	86	68	36	32				18			25	3		
12	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													80	80	38	42										80	80	38	42								4567		
13	МДК.01.01	Разработка программных модулей													80	80	38	42										80	80	38	42							25	456		
14	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем													120	120	36	84										120	120	36	84								456		
15	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем													60	60	18	42										60	60	18	42							25	456		
16	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем													60	60	18	42										60	60	18	42							25	456		
17	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных		82	82	32	50							Эк(2) ЗаО(2)	300	264	38	82	144					36			Эк(2) ЗаО(2)	382	346	70	132	144			36				34		
18	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных		82	82	32	50							Эк	138	120	38	82						18			Эк	220	202	70	132				18			25	34		
19	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)												Эк	18									18			Эк	18						18			25	4			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(2)											Эк(6) ЗаО(6)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												144	144			144					4			144	144			144					4					
	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72				2		25	4			
	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72				2		25	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												8												10					







-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	ОГСЭ.02	История	3		62								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32								
			4		38								
			5		32								
			6		34								
			7		16								
			8		16								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		32								
			4		38								
			5		32								
			6		34								
			7		16								
			8		16								
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	3		36								
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36								
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72								
			4		72								
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>													
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4		94	<b>34</b>		<b>34</b>					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3		36	<b>16</b>		<b>16</b>					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		46	<b>26</b>		<b>26</b>					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		80	<b>32</b>		<b>32</b>					



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		72	<u>36</u>		<u>36</u>					
			6		68	<u>46</u>		<u>46</u>					
			7		58	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		84	<u>46</u>		<u>46</u>					
			7		58	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	8		18								
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4		60	<u>38</u>		<u>38</u>					
			5		68	<u>32</u>		<u>32</u>					
			6		52	<u>28</u>		<u>28</u>					
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4		60	<u>38</u>		<u>38</u>					
			5		68	<u>32</u>		<u>32</u>					
			6		52	<u>28</u>		<u>28</u>					
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
			6		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	6		18								
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		82	<u>46</u>		<u>46</u>					
			4		138	<u>76</u>		<u>76</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		72	<b>72</b>			<b>72</b>				
+	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		72	<b>72</b>			<b>72</b>				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		18								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<b>144</b>			<b>144</b>				
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72								
		Итого				2092		1168	924				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2	2			2						
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	1			1						
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	2			1						
Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	2			1						
Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4	1			1						
Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2	2			2						
Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	2			1						
Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	2			3						
Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4	1			2						
Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	4	2			4						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Преддипломная практика										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану						24				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Поддержка и тестирование программных модулей					
КР	3	2			
Разработка мобильных приложений					
КР	3	2			
Разработка программных модулей					
КР	3	2			
Системное программирование					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 24 00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		578				286	210	76	168	64	104	124	92	32	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		144				144	72	72							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		806				500	248	252				306	68	238	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2720				582	82	500	1308	548	760	830	452	378	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1440	1440	612	828										
		Блок СО		1440	1440	612	828										
		Блок ПП		4284				1422	594	828	1440	612	828	1422	576	846	
		Блок ОГСЭ		578				286	210	76	168	64	104	124	92	32	
		Блок ЕН		144				144	72	72							
		Блок ОПЦ		752				446	230	216					306	68	238
		Блок ПЦ		2594				546	82	464	1272	548	724	776	416	360	
		Блок ГИА		216											216		216
Итого		5724			1440	612	828	1422	594	828	1440	612	828	1422	576	846	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	3		3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	8	4	4	6		6	10	3	7	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1				
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				95.76%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)				31.76%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>			6.00	
<b>Рецензирование</b>			3.00	
<b>Нормоконтроль</b>			2.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>КР</b>	<b>Комплексная курсовая работа</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	3	2
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	4	1
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	1

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
24	ОДиП	Общеобразовательных дисциплин и педагогики
25	ИСид	Информационных систем и программирования
28	ЗиИК	Здравоохранения и индустрии красоты
23	Сид	Строительства и дизайна
26	ЭиТ	Экономики и туризма
27	Ю	Юриспруденции

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
<b>Лаборатории:</b>	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений.
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений.
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал;
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Примерная образовательная программа по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г.);
- Устава СмК.

2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой: на базе среднего общего образования: 4464 ч., на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;
- продолжительность учебной недели - шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе (учебных занятий и практики) не превышает 36 академических часов.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с внесенными изменениями. В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - «общий гуманитарный и социально-экономический цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 академических часов на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

- комплексный экзамен проводится по: МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений и МДК.01.04 Системное программирование.

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняются на выбор по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по одному из междисциплинарных курсов в 6 семестре.

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

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024 выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

- объем вариативной части образовательной программы в академических часах составляет - 1296 ч.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла: ОГСЭ.01 Основы философии - 12ч., ОГСЭ.02 История - 26ч.

- введены новые дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: ОГСЭ.В.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ОГСЭ.В.07 Основы предпринимательской деятельности - 36ч.

- увеличен объем часов общепрофессионального цикла: ОПЦ.01 Операционные системы и среды - 46ч., ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования – 86ч., ОПЦ.07 Экономика отрасли – 12ч., ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных – 18ч., ОПЦ.11 Компьютерные сети – 12ч.

- увеличен объем часов МДК профессионального модуля: МДК.01.01 Разработка программных модулей - 46ч., МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей - 26ч., МДК.01.03 Разработка мобильных приложений -102ч., МДК.01.04 Системное программирование - 78ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем) - 18ч., МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 152ч., МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 90ч., УП.02.01 Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей) – 36ч., ПП.02.01 Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей) – 44ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей) – 18ч., МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 108ч., МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем – 110ч., МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных - 96ч., УП.04.01 Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных) – 22ч., ПП.04.01 Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных) – 22ч., ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) – 44ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики . Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;

- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;

- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07\_24\_00 гр. КИС-2419.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;

- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

13. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.