

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Кандаурова Н.В.

5 сентября 2024 г.

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 6 от 25.25.2023г.

Внесены изменения Педагогическим советом

Протокол № 1 от 05.09.2024

# 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: Технических дисциплин

Квалификация: программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМП

\_\_\_\_\_ / Н. И. Шляхова/

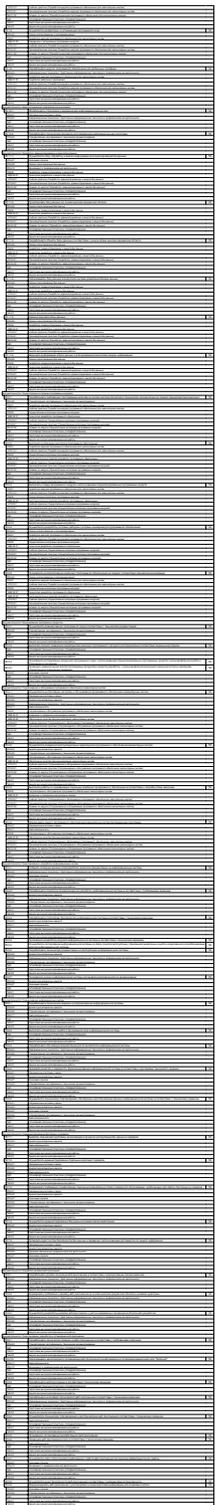
Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет с.оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот		Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	Код	Наименование				
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																									
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						4464	4464	4284	4284			180	2092	468	110	210	76	64	104	92	32				
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5					60	60	60	60			48	12							20	Гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.02	История	1					62	62	62	62			36	26	62						21	Технических дисциплин		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1			48	48	48	48			48									Гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		24			168	168	168	168			168		32	38	32	34	16	16	22	Здравоохранения и эстетической косметологии		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12345	6			168	168	168	168			168		32	38	32	34	16	16	20	Гуманитарных дисциплин		
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности			1			36	36	36	36				36	36							20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности			4			36	36	36	36				36				36				20	Гуманитарных дисциплин	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						144	144	144	144				144		72	72									
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			2			144	144	144	144			144		72	72						22	Здравоохранения и эстетической косметологии	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						806	806	752	752			54	272	632	174	248	252				68	238			
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	2					94	94	76	76		18	34	48	46			94				21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			1			36	36	36	36			16	36								21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			1			46	46	46	46			26	46				46				21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	2					238	238	220	220		18	108	152	86	80	158					21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			36	36	36	36			36								36	20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	68	68			68							68		21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			6			48	48	48	48			6	36	12						48	20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	1					86	86	68	68		18	28	68	18	86						21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			6			46	46	46	46			14	46							46	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	6					60	60	60	60			28	48	12						60	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			48	48	48	48			12	48							48	20	Гуманитарных дисциплин	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2720	2720	2594	2594			126	1820	1708	1012	82	500	548	760	452	378				
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	44555		55	4444	1062	1062	1008	1008		54	610	792	270		80	304	342	336					
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		4*	268	268	256	256		12	140	222	46		80	112	76					21	Технических дисциплин	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		4*	136	136	130	130		6	56	110	26		64	72						21	Технических дисциплин	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5*		4*	242	242	230	230		12	124	140	102		64	62	116					21	Технических дисциплин	
+	МДК.01.04	Системное программирование	5*		4*	218	218	212	212		6	110	140	78		64	60	94					21	Технических дисциплин	
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			5			72	72	72	72			72	72							36	36	21	Технических дисциплин
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			5			108	108	108	108		108	108				36	72				21	Технических дисциплин	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	5					18	18					18								18		21	Технических дисциплин
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	556		66	574	574	556	556		18	424	234	340		72	152	116	234						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5*					198	198	198	198		122	46	152		72	68	58				21	Технических дисциплин	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5*					142	142	142	142		86	52	90		84	58					21	Технических дисциплин	
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			6			72	72	72	72			72	36	36						72	21	Технических дисциплин	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			6			144	144	144	144		144	100	44							144	21	Технических дисциплин	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	6					18	18					18								18	21	Технических дисциплин	
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	4		4444	558	558	540	540		18	376	340	218		120	172	266							
+	МДК.03.01	Выявление и поддержка компьютерных систем			4			180	180	180	180		98	72	108		60	68	52				21	Технических дисциплин	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4			180	180	180	180		98	70	110		60	68	52				21	Технических дисциплин	
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			4			72	72	72	72		72	72			36	36					21	Технических дисциплин	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			4			108	108	108	108		108	108				108					21	Технических дисциплин	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	4					18	18					18								18		21	Технических дисциплин
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	22		22	382	382	346	346		36	266	242	140	82	300									
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	2					220	220	202	202		18	122	124	96	82	138					21	Технических дисциплин	
+	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)			2			72	72	72	72		72	50	22	72							21	Технических дисциплин	
+	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)			2			72	72	72	72		72	50	22	72							21	Технических дисциплин	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2					18	18					18								18		21	Технических дисциплин
+	ПДП	Производственная практика (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144		144	100	44							144	21	Технических дисциплин	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						216	216	216	216				216									216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	144	144		144									144	21	Технических дисциплин	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72	72	72		72									72	21	Технических дисциплин	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов																							
Итого акад. часов (без факультативов)						4464	4464	4284	4284			180	2092	69.40%	30.51%	612	900	612	864	612	864				
Учебные практики, акад. часов																		288 [8 нед.]							
Производственные практики, акад. часов																		432 [12 нед.]							
Производственная практика (преддипломная), акад. часов																		144 [4 нед.]							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		36							
Контактная работа (акад.час/нед)																		36							







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ 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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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.
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.
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.
ОГСэ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСэ.В.06	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
ОГСэ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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 6.3.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.; 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.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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.; 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.; 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.; 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.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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	Государственная итоговая аттестация	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 1.9.; ПК 1.10.; ПК 1.11.; ПК 1.12.; ПК 1.13.; ПК 1.14.; ПК 1.15.; ПК 1.16.; 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	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
	Аудиторная нагрузка			36													36													36																
	Контактная работа			36													36													36																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	468	134	224	110					36	ТО: 13 Э: 1		288	270	134		136							18	ТО: 7 1/2 Э: 1/2		792	738	268	224	246				54	ТО: 20 1/2 Э: 1 1/2							
1	огсЭ.01	Основы философии	Эк	60	60	30		30																				Эк	60	60	30		30							20	5					
2	огсЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		16	16			16							Эк	16	16			16								Эк	32	32			32							22	123456					
3	огсЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	16	16			16							ЗаО	16	16			16								За	32	32			32							20	123456					
4	опц.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	36	36	22		14								ЗаО	36	36	22		14							20	6					
5	опц.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48																				ЗаО	68	68	20		48							21	5					
6	опц.07	Экономика отрасли													ЗаО	48	48	28		20									ЗаО	48	48	28		20							20	6				
7	опц.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот													ЗаО	46	46	28		18									ЗаО	46	46	28		18							21	6				
8	опц.11	Компьютерные сети													Эк	60	60	28		32								Эк	60	60	28		32							21	6					
9	опц.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	48	48	28		20									ЗаО	48	48	28		20							20	6				
10	пм.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	336	300	56	136	108					36															Эк(3) ЗаО(2)	336	300	56	136	108				36					2345				
11	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	Эк	116	104	28	76					12															Эк	116	104	28	76					12				21	345					
12	мдк.01.04	Системное программирование	Эк	94	88	28	60					6															Эк	94	88	28	60					6				21	345					
13	пм.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	Эк	18								18															Эк	18								18				21	5					
14	пм.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(2)	116	116	28	88							Эк ЗаО(2)	234	216			216						18		Эк(3) ЗаО(2)	350	332	28	88	216				18					3456					
15	мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	58	58	14	44																				Эк	58	58	14	44									21	345					
16	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	58	58	14	44																				Эк	58	58	14	44									21	45					
17	пм.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)												Эк	18												Эк	18								18				21	6					
ПРАКТИКИ (План)				108	108			108				3		360	360				360						10		468	468			468							13								
	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ЗаО	36	36			36				1														ЗаО	36	36			36						1			21	45					
	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)											ЗаО	72	72			72						2		ЗаО	72	72			72						2			21	6					
	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ЗаО	72	72			72				2														ЗаО	72	72			72						2			21	45					
	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)											ЗаО	144	144			144						4		ЗаО	144	144			144						4			21	6					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144						4		ЗаО	144	144			144						4			21	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216	216				216					6		216	216			216							2									
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												144	144			144						4		144	144			144						4			21	6						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												72	72			72						2		72	72			72						2			21	6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(7)										Эк(7) ЗаО(10)																							
КАНИКУЛЫ												2																										2								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								Контроль пр. работ
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот		
<b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		60									
+	ОГСЭ.02	История	1		62									
+	ОГСЭ.03	Психология общения	1		48									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32									
			2		38									
			3		32									
			4		34									
			5		16									
			6		16									
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		32									
			2		38									
			3		32									
			4		34									
			5		16									
			6		16									
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	1		36									
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	4		36									
<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		72									
			2		72									
<b>ОПЦ. Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	2		94	34	34							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	1		36	16	16							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	1		46	26	26							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		80	32	32							
			2		158	76	76							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		36									
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68									
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	6		48	6	6							
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	1		86	28	28							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	6		46	14	14							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	6		60	28	28							
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		48	12	12							
<b>ПЦ. Профессиональный цикл</b>														
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	2		80	38	38							
			3		112	76	76							
			4		76	36	36							
			3		64	28	28							
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		72	28	28							
			3		64	28	28							
			4		62	26	26							
			5		116	70	70							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	3		64	28	28							
			4		60	26	26							
			4		60	26	26							
			5		94	66	66							
+	МДК.01.04	Системное программирование	3		64	28	28							
			4		60	26	26							
			4		60	26	26							
			5		94	66	66							
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4		36	36			36					
			5		36	36			36					
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4		36	36			36					
			5		72	72			72					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	5		18									
			3		72	36	36							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		68	46	46							
			5		58	40	40							
			4		84	46	46							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		58	40	40							
			5		58	40	40							
			4		84	46	46							
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	6		72	72			72					
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	6		144	144			144					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	6		18									
+	МДК.03.01	Вводение и поддержка компьютерных систем	2		60	38	38							
			3		68	32	32							
			4		52	28	28							
			2		60	38	38							
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3		68	32	32							
			4		52	28	28							
			3		36	36			36					
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	4		36	36			36					
			4		36	36			36					
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	4		108	108			108					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	4		18									
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	1		82	46	46							
			2		138	76	76							
+	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2		72	72			72					
+	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2		72	72			72					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2		18									
+	ПДП	ПРОФИЦИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРОФИЦИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА)	6		144	144			144					
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>														
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		144									
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		72									
						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										
УП.04.01 Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	1	2			2					
УП.03.01 Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	2	1			1					
УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	2	2			1					
УП.03.01 Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	2	2			1					
УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	1			1					
УП.02.01 Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	3	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	1	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	2	2			1					
ПП.03.01 Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	2	2			3					
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	1			2					
ПП.02.01 Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	3	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					24					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Поддержка и тестирование программных модулей					
КР	2	2		0	
Разработка мобильных приложений					
КР	2	2		0	
Разработка программных модулей					
КР	2	2		0	
Системное программирование					
КР	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	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
		Период атт.		36	-	36	36	-		36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Суммарно контактная работа (акад. час)	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		4284	1422	594	828	1440	612	828	1422	576	846
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	2	4	3		3	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			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
Руководство			6	
Рецензирование			3	
Нормоконтроль			2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>КР</b>	<b>Комплексная курсовая работа</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	2	2
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	2	2
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	2	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	3	1
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	3	1

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	3	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	3	1

Нормы часов (акад.)	
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
20	ГД	Гуманитарных дисциплин
21	ТД	Технических дисциплин
22	ЗиЭК	Здравоохранения и эстетической косметологии

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
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	Актный зал.

Появления 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 ГЭСОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022.);  
- 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.

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 (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 Технологии 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 (проект) выполняются на выбор по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по одному из междисциплинарных курсов в 4 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 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: ГГСЭ.01 Основы философии - 12ч., ГГСЭ.02 История - 26ч.

- введены новые дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: ГГСЭ.В.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ГГСЭ.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 - 80ч., 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 - 109ч., МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 110ч., МДК.04.01 Технологии 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 распродоточно, 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;

- 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 ее 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.

14. На основании приказа Минпросвещения РФ от 3 июля 2024 г. N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" внесены изменения в ОК3 и ОК.06.