Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по дополнительной деятельности
Дата подписания: 09.09.2026 16:11:45
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 26B3F2281091171CF1FAE0358194C1C1
Владелец: Приятелев Вячеслав Викторович
Действителен с 10.04.2024 по 04.07.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вологодский государственный университет"
Университетский колледж

УТВЕРЖДАЮ

проректор по образовательной и воспитательной деятельности _____ *Виноградова Светлана Борисовна*

"__"_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 10м

+	*Виды деятельности*
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОД _____ */О.И. Лихачева/*

Директор УК _____ */В.Г. Якимов /*

Заместитель директора УК по учебной работе _____ */И.В. Левашова/*

Заместитель директора УК по учебно-производственной работе _____ */А.А. Шлыков/*

Председатель предметной цикловой комиссии _____ */М.Е. Дегтярев/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																У	Э	К	К																							У	У Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											У	П	П	П	П	П	Э	К	К																	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											П	П	П	П	П	П	П Э	К	К																	П	П	П	П	Э	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	22 3/6	39	15	23 3/6	38 3/6	10	16	26	10 3/6	13	23 3/6	127
У	Учебная практика				1	1	2	1		1				3
П	Производственная практика (по профилю специальности)							5	7	12	6	4	10	22
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	1	3/6	1 3/6	1	1	2	3/6	1	1 3/6	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафе	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименова
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1476	1446	1404		30	1476											
СО.Среднее общее образование										1476	1476	1446	1404		30	1476											
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**12222**		**1122222222 22**					1476	**1476**	**1446**	**1404**		**30**	1476											
+	ООД.01.	Русский язык	2							72	72	66	64		6	72											
+	ООД.02.	Литература			2					108	108	108	106			108											
+	ООД.03.	История			2					136	136	136	134			136											
+	ООД.04.	Обществознание			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.05.	География			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.06.	Иностранный язык			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.07.	Математика	12							340	340	328	324		12	340											
+	ООД.08.	Информатика	2		1					144	144	138	134		6	144											
+	ООД.09.	Физическая культура			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2					68	68	68	66			68											
+	ООД.11.	Физика	2		1					144	144	138	134		6	144											
+	ООД.12.	Химия			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.13.	Биология			2					72	72	72	70			72											
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2					32	32	32	22			32											
+	ОПО	**Профильные дисциплины**																									
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4464	4286	4284	64	114	3168	1296										
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										500	500	484	484	16		428	72										
+	ОГСЭ.01	Основы философии					8			36	36	34	34	2		36											
+	ОГСЭ.02	История			4					88	88	88	88			88											
+	ОГСЭ.03	Психология общения					7			36	36	34	34	2		36											
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6					108	108	106	106	2		108											
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		36	7					160	160	154	154	6		160											
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4					36	36	34	34	2			36										
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			8					36	36	34	34	2			36										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										154	154	146	146	8		154											
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3					58	58	56	56	2		58											
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					60	60	56	56	4		60											
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5					36	36	34	34	2		36											
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										988	988	940	938	18	30	718	270										
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3							72	72	64	64	2	6	72											
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3							60	60	52	50	2	6	60											
+	ОП.03	Информационные технологии			3					54	54	52	52	2		54											
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5							116	116	108	108	2	6	116											
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					8			36	36	34	34	2		36											
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	66	66	2		68											
+	ОП.07	Экономика отрасли					6			48	48	46	46	2		48											
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4							76	76	70	70		6	76											

едра
ние

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафе	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименова
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					8			36	36	34	34	2		36											
+	ОП.10	Численные методы			3					52	52	50	50	2		52											
+	ОП.11	Компьютерные сети			4					56	56	56	56			56											
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					7			44	44	44	44			44											
+	ОП.15	Охрана труда					8			52	52	52	52				52										
+	ОП.16	Документационное обеспечение управления					4			46	46	46	46				46										
+	ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена			8					52	52	52	52				52										
+	ОП.16	Основы нейронных сетей и больших данных			4					46	46	46	46				46										
+	ОП.17	Автоматизация бизнес решений	3							74	74	68	68		6		74										
ПЦ.Профессиональный цикл										2606	2606	2500	2500	22	84	1652	954										
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**788**		**456778**	**7**	**7**			850	**850**	**820**	**820**	**10**	**20**	706	**144**										
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	7			7				216	216	206	206	4	6	216											
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			7					164	164	162	162	2		164											
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений					7			138	138	134	134	4		138											
+	МДК.01.04	Системное программирование	8							72	72	66	66		6	72											
+	УП.01.01	Учебная практика			4					36	36	36	36				36										
+	ПП.01.01	Производственная практика			5678					216	216	216	216			108	108										
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*							8	8				8	8											
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**88**		**6778**		**7**			526	**526**	**510**	**510**	**2**	**14**	380	**146**										
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7					154	154	152	152	2		86	68										
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8							110	110	104	104		6	68	42										
+	МДК.02.03	Математическое моделирование					7			74	74	74	74			74											
+	ПП.02.01	Производственная практика			678					180	180	180	180			144	36										
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*							8	8				8	8											
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**555**		**35**					390	**390**	**360**	**360**	**6**	**24**	280	**110**										
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5							130	130	120	120	4	6	90	40										
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5							140	140	132	132	2	6	106	34										
+	УП.04.01	Учебная практика			3					36	36	36	36				36										
+	ПП.04.01	Производственная практика			5					72	72	72	72			72											
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*							12	12				12	12											
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**66**		**56**					332	**332**	**310**	**310**	**4**	**18**	286	**46**										
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6							140	140	130	130	4	6	94	46										
+	ПП.11.01	Производственная практика			56					180	180	180	180			180											
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*							12	12				12	12											
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**7**	**567**	**77**	**6**	**66**			508	**508**	**500**	**500**		**8**		**508**										

едра
ние

ПланСвод Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафе	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименова
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений			7	6	6			144	144	144	144				144										
+	МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений					6			88	88	88	88				88										
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений			7					88	88	88	88				88										
+	УП.09.01	Учебная практика		5						36	36	36	36				36										
+	ПП.09.01	Производственная практика		67						144	144	144	144				144										
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*							8	8				8		*8*										
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																									
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216	216	216			216											
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта								144	144	144	144			144											
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта								72	72	72	72			72											
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену																									
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена																									

едра
ние

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1446		30	1476	
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1446		30	1476	
+	ООД	**Общеобразовательные дисциплины**	**12222**		**1122222222222**			1476	**1476**	**1446**		**30**	1476	
+	ООД.01.	Русский язык	2					72	72	66		6	72	
+	ООД.02.	Литература			2			108	108	108			108	
+	ООД.03.	История			2			136	136	136			136	
+	ООД.04.	Обществознание			2			72	72	72			72	
+	ООД.05.	География			2			72	72	72			72	
+	ООД.06.	Иностранный язык			2			72	72	72			72	
+	ООД.07.	Математика	12					340	340	328		12	340	
+	ООД.08.	Информатика	2		1			144	144	138		6	144	
+	ООД.09.	Физическая культура			2			72	72	72			72	
+	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68			68	
+	ООД.11.	Физика	2		1			144	144	138		6	144	
+	ООД.12.	Химия			2			72	72	72			72	
+	ООД.13.	Биология			2			72	72	72			72	
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			32	32	32			32	
+	ОПО	**Профильные дисциплины**												
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4286	64	114	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								500	500	484	16		428	72
+	ОГСЭ.01	Основы философии					8	36	36	34	2		36	
+	ОГСЭ.02	История			4			88	88	88			88	
+	ОГСЭ.03	Психология общения					7	36	36	34	2		36	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			108	108	106	2		108	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		36	7			160	160	154	6		160	
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4			36	36	34	2			36
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности			8			36	36	34	2			36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								154	154	146	8		154	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			58	58	56	2		58	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			60	60	56	4		60	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5			36	36	34	2		36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								988	988	940	18	30	718	270
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3					72	72	64	2	6	72	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					60	60	52	2	6	60	
+	ОП.03	Информационные технологии			3			54	54	52	2		54	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5					116	116	108	2	6	116	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					8	36	36	34	2		36	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	66	2		68	
+	ОП.07	Экономика отрасли					6	48	48	46	2		48	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					76	76	70		6	76	

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
612	313	8	200	73		12		6	864	321	18	240	231		30		24																		
612	313	8	200	73		12		6	864	321	18	240	231		30		24																		
612	**313**	**8**	**200**	**73**		**12**		**6**	864	**321**	**18**	**240**	**231**		**30**		**24**																		
32	20		12						40	10		12	10		2		6																		
40	30		10						68	22		30	14		2																				
64	38		26						72	36		14	20		2																				
32	20		12						40	10		10	18		2																				
27	17		10						45	17		10	16		2																				
28			28						44			22	20		2																				
124	80		26	10		2		6	216	144		32	32		2		6																		
64	10		20	32		2			80	6		34	32		2		6																		
28	4		24						44	2		20	20		2																				
32	14		18						36	6		18	10		2																				
75	38	6	4	25		2			69	30	6	4	21		2		6																		
32	20	2	10						40	10	8	14	6		2																				
20	14			6					52	24	4	10	12		2																				
14	8					6			18	4		10			4																				
																		612	164	106	238	68		2	16	18	900	372	30	448	32			6	12
																		76			74				2		198	82		114				2	
																											88	62		26					
																		38			38						38			38					
																		38			36				2		36			36					
																											36	20		14				2	
																		58	28		28				2		60	32		24				4	
																		58	28		28				2										
																											60	32		24				4	
																		312	76	106	34	68		2	8	18	298	126	30	104	32				6
																		72	24	40					2	6									
																		60	18	32				2	2	6									
																		54	18	34					2										
																											74	30		44					
																											76	30		40					6

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
612	148	24	382	22			12	24	864	188	16	564	40	20		18	18	612	134	10	410	20	20		4	14	864	174	30	497	127			8	28
36			34				2		56			54				2		62	12		46				4		72	36		32				4	
																											36	16		18				2	
																		36	12		22				2										
12			10				2		20			20																							
24			24						36			34				2		26			24				2										
																											36	20		14				2	
36	20		14				2																												
36	20		14				2																												
42	14		20				2	6	116	34		78				4		44	12		32						176	54		50	68			4	
42	14		20				2	6																											
																											36	14		20				2	
									68	24		42				2																			
									48	10		36				2																			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					8	36	36	34	2		36	
+	ОП.10	Численные методы			3			52	52	50	2		52	
+	ОП.11	Компьютерные сети			4			56	56	56			56	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					7	44	44	44			44	
+	ОП.15	Охрана труда					8	52	52	52				52
+	ОП.16	Документационное обеспечение управления					4	46	46	46				46
+	ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена			8			52	52	52				52
+	ОП.16	Основы нейронных сетей и больших данных			4			46	46	46				46
+	ОП.17	Автоматизация бизнес решений	3					74	74	68		6		74
ПЦ.Профессиональный цикл								2606	2606	2500	22	84	1652	954
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**788**		**456778**	**7**	**7**	850	**850**	**820**	**10**	**20**	706	**144**
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	7			7		216	216	206	4	6	216	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			7			164	164	162	2		164	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений					7	138	138	134	4		138	
+	МДК.01.04	Системное программирование	8					72	72	66		6	72	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			36	36	36				36
+	ПП.01.01	Производственная практика			5678			216	216	216			108	108
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					8	8			8	8	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**88**		**6778**		**7**	526	**526**	**510**	**2**	**14**	380	**146**
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			7			154	154	152	2		86	68
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					110	110	104		6	68	42
+	МДК.02.03	Математическое моделирование					7	74	74	74			74	
+	ПП.02.01	Производственная практика			678			180	180	180			144	36
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*					8	8			8	8	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**555**		**35**			390	**390**	**360**	**6**	**24**	280	**110**
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5					130	130	120	4	6	90	40
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5					140	140	132	2	6	106	34
+	УП.04.01	Учебная практика			3			36	36	36				36
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			72	72	72			72	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*5*					12	12			12	12	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**66**		**56**			332	**332**	**310**	**4**	**18**	286	**46**
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6					140	140	130	4	6	94	46
+	ПП.11.01	Производственная практика			56			180	180	180			180	
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12	12	
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**7**	**567**	**77**	**6**	**66**	508	**508**	**500**		**8**		**508**

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1										Курс 2																						
Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
																		52	16		34				2											
																											56	26	30						
																											46	20		10	16				
																											46	20		10	16				
																		74				68				6									
																		166	60		102				4		344	132		206					6
																											186	**64**		**122**					
																											80	32		48					
																											70	32		38					
																											36			36					
																		166	**60**		**102**				**4**		94	**40**		**48**					**6**
																		62	26		34				2		46	16		24					6
																		68	34		32				2		48	24		24					
																		36			36														
																											64	**28**		**36**					
																											64	28		36					

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																		Курс 4																
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
																											36	14		20				2	
																		44	12		32															
																											52	26		10	16				
																											52				52				
498	114	24	314	22			6	18	692	154	16	432	40	20		12	18	506	110	10	332	20	20			14	400	84	30	199	59				28
156	**54**		**100**				**2**		162	**44**		**110**				**8**		214	**52**		**136**		**20**			**6**	132	**12**	**14**	**92**					**14**
40	18		20				2		48	10		36				2		48	10		12		20			6									
40	18		22						34	14		18				2		20	8		12														
40	18		22						44	20		20				4		54	24		30														
																		20	10		10						52	12	14	20					6
36			36						36			36						72			72						72			72					
																											8								*8*
									126	**28**		**96**				**2**		132	**18**		**114**						268	**72**	**16**	**107**	**59**				**14**
									56	20		34				2		20	10		10						78	26	16	13	23				
																											110	46		22	36				6
									34	8		26						40	8		32														
									36			36						72			72						72			72					
																											8								*8*
130	**18**		**92**				**2**	**18**																											
22	12		8				2																												
24	6		12					6																											
72			72																																
12								*12*																											
96	**8**		**86**				**2**		172	**14**		**138**				**2**	**18**																	
24	8		14				2		52	14		30				2	6																	
72			72						108			108																							
									12								*12*																		
116	**34**	**24**	**36**	**22**					232	**68**	**16**	**88**	**40**	**20**				160	**40**	**10**	**82**	**20**				**8**									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов					Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений			7	6	6	144	144	144				144
+	МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений					6	88	88	88				88
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений			7			88	88	88				88
+	УП.09.01	Учебная практика		5				36	36	36				36
+	ПП.09.01	Производственная практика		67				144	144	144				144
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*					8	8			8		*8*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта						144	144	144			144	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						72	72	72			72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 1										Курс 2									
Семестр 1										Семестр 2									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт		Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	

Курс 2									
Семестр 3									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	

Семестр 4								
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Курс 3																			Курс 4																	
Семестр 5										Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ПАтт
40	20	10		10					64	24	10		10	20				40	20			20													
40	14	14		12					48	28			20																						
									48	16	6	16	10					40	20	10	10														
36			36																															
									72			72						72			72														
																		8								*8*									
																											216			216					
																											144			144					
																											72			72					

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.15	Охрана труда	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.16	Документационное обеспечение управления	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	-

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	-
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	-
ОП.10	Численные методы	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.4	Осуществлять техническое спровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	-
ОП.11	Компьютерные сети	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
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
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
ПП.11.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб приложения.	ПК
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.6.	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами безопасности.	ПК
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01.	Русский язык	
ООД.02.	Литература	
ООД.03.	История	
ООД.04.	Обществознание	
ООД.05.	География	
ООД.06.	Иностранный язык	
ООД.07.	Математика	
ООД.08.	Информатика	
ООД.09.	Физическая культура	
ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.11.	Физика	
ООД.12.	Химия	
ООД.13.	Биология	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОПО	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 9.1; ПК 9.3; ПК 9.2; ПК 9.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 деятельност	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 9.2; ПК 9.4
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОП.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.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОП.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.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 9.9.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.; ПК 9.2
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 9.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 9.7.; ПК 9.10.
ОП.15	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОП.16	Документационное обеспечение управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОП.16	Основы нейронных сетей и больших данных	
ОП.17	Автоматизация бизнес решений	
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
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.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	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.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	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.11.01	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.
ПП.11.01	Производственная практика	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.11.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 9.1; ПК 9.3; ПК 9.2; ПК 9.4
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 9.1; ПК 9.3; ПК 9.2; ПК 9.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.; ПК 9.1; ПК 9.3; ПК 9.2; ПК 9.4
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \О 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36.8**												**37.4**												**37.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**												**16**												**14**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36.8**												**37.4**												**37.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**606**	**313**	**8**	**200**	**73**		**12**		**6**	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**864**	**840**	**321**	**18**	**240**	**231**		**30**		**24**	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2		**1476**	**1446**	**634**	**26**	**440**	**304**		**42**		**30**	ТО: 39 Э: 2		
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	Эк ДифЗ(2)	**612**	606	313	8	200	73		12		6		Эк(4) ДифЗ(10)	**864**	840	321	18	240	231		30		24		Эк(5) ДифЗ(12)	**1478**	1446	634	26	440	304		42		30			12
2	ООД.01.	Русский язык		**82**	32	20		12							Эк	**40**	34	10		12	10		2		6		Эк	**72**	66	30		24	10		2		6			12
3	ООД.02.	Литература		**40**	40	30		10							ДифЗ	**68**	68	22		30	14		2				ДифЗ	**108**	108	52		40	14		2					12
4	ООД.03.	История		**84**	64	38		26							ДифЗ	**72**	72	36		14	20		2				ДифЗ	**136**	136	74		40	20		2					12
5	ООД.04.	Обществознание		**82**	32	20		12							ДифЗ	**40**	40	10		10	18		2				ДифЗ	**72**	72	30		22	18		2					12
6	ООД.05.	География		**27**	27	17		10							ДифЗ	**45**	45	17		10	16		2				ДифЗ	**72**	72	34		20	16		2					12
7	ООД.06.	Иностранный язык		**28**	28			28							ДифЗ	**44**	44			22	20		2				ДифЗ	**72**	72			50	20		2					12
8	ООД.07.	Математика	Эк	**124**	118	80		26	10		2		6		Эк	**218**	210	144		32	32		2		6		Эк(2)	**340**	328	224		58	42		4		12			12
9	ООД.08.	Информатика	ДифЗ	**84**	64	10		20	32		2				Эк	**80**	74	6		34	32		2		6		Эк ДифЗ	**144**	138	16		54	64		4		6			12
10	ООД.09.	Физическая культура		**28**	28	4		24							ДифЗ	**44**	44	2		20	20		2				ДифЗ	**72**	72	6		44	20		2					12
11	ООД.10.	Основы безопасности и защиты Родины		**82**	32	14		18							ДифЗ	**38**	36	6		18	10		2				ДифЗ	**68**	68	20		36	10		2					12
12	ООД.11.	Физика	ДифЗ	**76**	75	38	6	4	25		2				Эк	**88**	83	30	6	4	21		2		6		Эк ДифЗ	**144**	138	68	12	8	46		4		6			12
13	ООД.12.	Химия		**82**	32	20	2	10							ДифЗ	**40**	40	10	8	14	6		2				ДифЗ	**72**	72	30	10	24	6		2					12
14	ООД.13.	Биология		**20**	20	14			6						ДифЗ	**62**	52	24	4	10	12		2				ДифЗ	**72**	72	38	4	10	18		2					12
15	ООД.14	Индивидуальный проект		**14**	14	8					6				ДифЗ	**18**	18	4		10			4				ДифЗ	**82**	32	12		10			10					12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЗ(2)												Эк(4) ДифЗ(10)												Эк(5) ДифЗ(12)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

КУРС 2 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \О 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**900**										25		**1512**										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**900**												**1512**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.2**												**36.3**												**36.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**												**24**												**21**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36.2**												**36**												**36.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**542**	**164**	**106**	**202**	**68**		**2**	**16**	**18**	ТО: 15 Э: 1		**864**	**846**	**372**	**30**	**412**	**32**			**6**	**12**	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		**1440**	**1388**	**536**	**136**	**614**	**100**		**2**	**22**	**30**	ТО: 38 1/2 Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.02	История													Диф3	88	88	62		26							Диф3	88	88	62		26								4
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	38			38								38	38			38								76	76			76								3456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	38	36			36				2				38	36			36							За	74	72			72				2				34567
4	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности													Диф3	38	34	20		14				2			Диф3	38	34	20		14				2				4
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Диф3	58	56	28		28				2															Диф3	58	56	28		28				2				3
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Диф3	60	56	32		24				4			Диф3	60	56	32		24				4				4
7	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	64	24	40					2	6														Эк	72	64	24	40					2	6			3
8	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	60	52	18	32				2	2	6														Эк	60	52	18	32				2	2	6			3
9	ОП.03	Информационные технологии	Диф3	64	52	18	34					2															Диф3	64	52	18	34					2				3
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования														74	74	30		44								74	74	30		44								45
11	ОП.05	Основы проектирования баз данных													Эк	78	70	30		40					6		Эк	78	70	30		40					6			4
12	ОП.10	Численные методы	Диф3	62	50	16		34				2															Диф3	62	50	16		34				2				3
13	ОП.11	Компьютерные сети													Диф3	68	56	26	30								Диф3	68	56	26	30									4
14	ОП.15	Документационное обеспечение управления													К	48	46	20		10	16						К	48	46	20		10	16							4
15	ОП.16	Основы нейронных сетей и больших данных													Диф3	48	46	20		10	16						Диф3	48	46	20		10	16							4
16	ОП.17	Автоматизация бизнес решений	Эк	74	68				68				6														Эк	74	68				68				6			3
17	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													Диф3	188	186	64		122							Диф3	188	186	64		122								45678
18	МДК.01.01	Разработка программных модулей														80	80	32		48								80	80	32		48								4567
19	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей														70	70	32		38								70	70	32		38								4567
20	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Диф3	168	162	60		102				4				84	88	40		48					6		Диф3	280	250	100		150				4	6			345
21	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		82	60	26		34				2				48	40	16		24					6			108	100	42		58				2	6			345
22	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		68	66	34		32				2				48	48	24		24								116	114	58		56				2				345
23	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														84	64	28		36								84	64	28		36								456
24	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных														84	64	28		36								84	64	28		36								456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За Диф3(3)												Эк Диф3(5) К												Эк(4) За Диф3(8) К												
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36						1		36	36			36						1		72	72			72						2		
	УП.01.01	Учебная практика													Диф3	36	36			36						1	Диф3	36	36			36						1		
	УП.04.01	Учебная практика	Диф3	36	36			36						1													Диф3	36	36			36						1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

КУРС 3 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**37.2**												**37.2**												**37.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**												**18**												**21**												
		Аудиторная нагрузка		**36**												**36**												**36**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**36**												**36**												**36**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**360**	**148**	**24**	**166**	**22**			**12**	**24**	ТО: 10 Э: 1		**612**	**576**	**188**	**16**	**312**	**40**	**20**		**18**	**18**	ТО: 16 Э: 1		**1008**	**936**	**336**	**40**	**478**	**62**	**20**		**30**	**42**	ТО: 26 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		12	10			10				2			Диф3	20	20			20							Диф3	32	30			30				2			3456
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		24	24			24							За	38	34			34				2			60	58			58				2			34567
3	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Диф3	38	34	20		14				2															Диф3	38	34	20		14				2			5
4	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	42	34	14		20				2	6														Эк	42	34	14		20				2	6		45
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													Диф3	88	66	24		42				2			Диф3	88	66	24		42				2			6
6	ОП.07	Экономика отрасли													К	48	46	10		36				2			К	48	46	10		36				2			6
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Диф3	168	154	54		100				2			Диф3	182	154	44		110				8			Диф3(2)	318	308	98		210				10			45678
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей		40	38	18		20				2				48	46	10		36				2				88	84	28		56				4			4567
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		40	40	18		22								34	32	14		18				2				74	72	32		40				2			4567
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		40	40	18		22								44	40	20		20				4				84	80	38		42				4			567
11	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей													Диф3	128	124	28		96				2			Диф3	128	124	28		96				2			678
12	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения														68	54	20		34				2				68	54	20		34				2			678
13	МДК.02.03	Математическое моделирование														34	34	8		26								34	34	8		26							67
14	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(2) Диф3	130	110	18		92				2	18														Эк(2) Диф3	130	110	18		92				2	18		345
15	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	22	20	12		8				2															Эк	22	20	12		8				2			345
16	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	24	18	6		12					6														Эк	24	18	6		12					6		345
17	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю	Эк	12									12														Эк	12									12		5
18	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Диф3	98	94	8		86				2			Эк(2) Диф3	172	152	14		138				2	18		Эк(2) Диф3(2)	288	246	22		224				4	18		456
19	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		24	22	8		14				2			Эк	62	44	14		30				2	6		Эк	78	66	22		44				4	6		456
20	ПМ.11.Э	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12									12		6
21	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	За	118	116	34	24	36	22						За КП К(2)	232	232	68	16	88	40	20					За(2) КП К(2)	348	348	102	40	124	62	20					567
22	МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений		40	40	20	10		10						КП К	84	64	24	10		10	20					КП К	104	104	44	20		20	20					567
23	МДК.09.02	Оптимизация Веб-приложений		40	40	14	14		12						К	48	48	28			20							88	88	42	14		32						56
24	МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений														48	48	16	6	16	10							48	48	16	6	16	10						67
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Диф3												Эк(2) За Диф3(2) КП К(3)												Эк(6) За Диф3(3) КП К(3)												
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216						6		252	252			252						7		468	468			468						13		
	УП.09.01	Учебная практика	За	36	36			36						1													За	36	36			36						1		
	ПП.01.01	Производственная практика	Диф3	36	36			36						1	Диф3	36	36			36						1	Диф3(2)	72	72			72						2		
	ПП.02.01	Производственная практика													Диф3	36	36			36						1	Диф3	36	36			36						1		
	ПП.04.01	Производственная практика	Диф3	72	72			72						2													Диф3	72	72			72						2		
	ПП.11.01	Производственная практика	Диф3	72	72			72						2	Диф3	108	108			108						3	Диф3(2)	180	180			180						5		
	ПП.09.01	Производственная практика													За	72	72			72						2	За	72	72			72						2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												9												11		

КУРС 4 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования \С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	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)		36.4												36.7												36.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28												28												28												
		Аудиторная нагрузка		36												36												36												
		Во взаимодействии с преподавателем		36												36												36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**378**	**134**	**10**	**194**	**20**	**20**		**4**	**14**	ТО: 10 1/2 Э: 1/2		**504**	**468**	**174**	**30**	**137**	**127**			**8**	**28**	ТО: 13 Э: 1		**900**	**846**	**308**	**40**	**331**	**147**	**20**		**12**	**42**	ТО: 23 1/2 Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													К	38	34	16		18				2			К	38	34	16		18				2				8
2	ОГСЭ.03	Психология общения	К	38	34	12		22				2															К	38	34	12		22				2				7
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	Дифз	28	24			24				2															Дифз	28	24			24				2				34567
4	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности													Дифз	38	34	20		14				2			Дифз	38	34	20		14				2				8
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													К	38	34	14		20				2			К	38	34	14		20				2				8
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													К	38	34	14		20				2			К	38	34	14		20				2				8
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	К	44	44	12		32																			К	44	44	12		32								7
8	ОП.15	Охрана труда													К	62	52	26		10	16						К	62	52	26		10	16							8
9	ОП.18	Практикум по компетенции демонстрационного экзамена													Дифз	62	52				52						Дифз	62	52				52							8
10	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк Дифз(2) КП К	214	208	52		136		20			6		Эк(2) Дифз	182	118	12	14	92					14		Эк(2) Дифз(2) КП К	348	326	64	14	228		20			20			45678
11	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк КП	48	42	10		12		20			6														Эк КП	48	42	10		12		20			6			4567
12	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Дифз	20	20	8		12																			Дифз	20	20	8		12								4567
13	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	К	64	54	24		30																			К	64	54	24		30								567
14	МДК.01.04	Системное программирование		20	20	10		10							Эк	62	46	12	14	20					6		Эк	72	66	22	14	30					6			78
15	ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю													Эк	8									8		Эк	8									8			8
16	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Дифз(2) К	132	132	18		114							Эк(2) Дифз	288	254	72	16	107	59				14		Эк(2) Дифз(2) К	400	386	90	16	221	59				14			678
17	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Дифз	20	20	10		10								78	78	26	16	13	23						Дифз	98	98	36	16	23	23							678
18	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения													Эк	110	104	46		22	36				6		Эк	110	104	46		22	36				6			8
19	МДК.02.03	Математическое моделирование	К	40	40	8		32																			К	40	40	8		32								67
20	ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю													Эк	8									8		Эк	8									8			8
21	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Эк За Дифз(2)	180	152	40	10	82	20				8														Эк За Дифз(2)	180	152	40	10	82	20				8			567
22	МДК.09.01	Проектирование и разработка Веб-приложений	Дифз	40	40	20			20																		Дифз	40	40	20			20							567
23	МДК.09.03	Обеспечение безопасности Веб-приложений	Дифз	40	40	20	10	10																			Дифз	40	40	20	10	10								67
24	ПМ.09.Эк	Экзамен по модулю	Эк	8									8														Эк	8									8			7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ДифЗ(5) КП К(4)												Эк(4) ДифЗ(2) К(4)												Эк(6) ДифЗ(7) КП К(8)													
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216						6		144	144			144						4		360	360			360						10		
	ПП.01.01	Производственная практика	Дифз	72	72			72						2	Дифз	72	72			72						2	Дифз(2)	144	144			144						4		
	ПП.02.01	Производственная практика	Дифз	72	72			72						2	Дифз	72	72			72						2	Дифз(2)	144	144			144						4		
	ПП.09.01	Производственная практика	За	72	72			72						2													За	72	72			72						2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216						6		216	216			216						2		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта														144	144			144						4		144	144			144						4		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта														72	72			72						2		72	72			72						2		
КАНИКУЛЫ														2																							2		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год

		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
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				1476	1476	612	864									
Начальное общее образование																
Основное общее образование																
Среднее общее образование				1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				500				274	76	198	92	36	56	134	62	72
Математический и общий естественнонаучный цикл				154				118	58	60	36	36				
Общепрофессиональный цикл				988				610	312	298	158	42	116	220	44	176
Профессиональный цикл				2606				510	166	344	1190	498	692	906	506	400
Государственная итоговая аттестация				216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			36.9	-	36.8	37.4	-	37.2	36.3	-	37.2	37.2	-	36.4	36.7
	Период атт.			20.6	-	12	16	-	18	24	-	24	18	-	28	28
	Период гос.эк.				-			-			-			-		
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП			36.4	-	36.8	37.4	-	36.2	36	-	36	36	-	36	36
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП				-			-			-			-		
	Блок НО				-			-			-			-		
	Блок ОО				-			-			-			-		
	Блок СО			1446	-	606	840	-			-			-		
	Блок ПП				-			-			-			-		
	Блок ОГСЭ			484	-			-	74	196	-	34	54	-	58	68
	Блок ЕН			146	-			-	56	56	-	34		-		
	Блок ОПЦ			940	-			-	286	292	-	34	112	-	44	172
	Блок ПИА			216	-			-			-			-		216
	Итого			4832	-	606	840	-	542	846	-	360	576	-	378	684
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	1	4	4	3	1	5	3	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)										2	1	1	1	1	
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ				10	2	8	10	4	6	7	3	4	9	5	4
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							1		1	3		3	8	4	4
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.68%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
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				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	ООД.03. История	*1*	*2*
	ООД.04. Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*1*
	ПП.11.01 Производственная практика	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	ПП.01.01 Производственная практика	*3*	*2*
	ПП.11.01 Производственная практика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*3*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	*4*	*2*
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**1**
	МДК.09.01 Проектирование и разработка Веб-приложений	*4*	*1*
	МДК.09.03 Обеспечение безопасности Веб-приложений	*4*	*1*

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, п

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого																
Всего																

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, н

з.е.	
	з.е.
Итого	
Всего	

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Вологодский государственный университет" по специальности среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г., на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения от 5 августа 2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся, приказа Министерства просвещения от 8 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635) с учетом ПОП.

2. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) реализуется на 1 курсе. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 нед., промежуточная аттестация 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (39 нед.) используется на изучение базовых общеобразовательных дисциплин. Общеобразовательные дисциплины изучаются 2 семестра. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: по русскому языку, математике, физике. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Часы аудиторной нагрузки для выполнения обучающимися индивидуального проекта составляют 32 часа. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Аудиторная нагрузка 1404, промежуточная аттестация 72. Итого 1476 часов аудиторной нагрузки.

3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация - программист. Введена направленность образовательной программы - Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

4. Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования - 5940 часов. Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и должна составлять не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном цикле, общепрофессиональном и профессиональных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие,консультация, лекция и семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющих оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов и составляет 182 часа. На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отводится 68 часов. Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, проводятся учебные сборы. Для девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах численностью не менее 16 человек.

5. Формами текущей аттестации являются: письменные работы, самостоятельные работы, фронтальные работы, групповые работы, контрольные работы, тесты. Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольные работы. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответсвующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплина, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

6. За период обучения обучающиеся выполняют 3 курсовых проекта по ПМ.01 МДК.01.01 "Разработка программных модулей" , по ПМ.11 МДК.11.01 "Технология разработки и защиты баз данных", по ОП.13 Основы верстки веб документов. Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение, введена дисциплина ОП.19 Проектно-исследовательская деятельность, позволяющая выполнить курсовой проект качественно. Вариативная часть 1248 часов распределена полностью, по запросу работодателей введены дисциплины: ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений, Автоматизация бизнес решений, Основы нейронных сетей и больших данных, Практикум по компетенции демонстрационного экзамена, Документационное обеспечение управления, Охрана труда.

7.Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в учебном плане, формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.

8. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам , МДК внутри ПМ разрабатываются преподавателями колледжа и утверждаются

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 'С 2024 г. 09.02.07_1_ 1234-ПОП-П.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2024

заместителем директора по учебной работе, для государственной итоговой аттестации и аттестации по ПМ - разрабатываются председателями предметных цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по УР после предварительного положительного заключения работодателей. Формы текущего контроля знаний по каждой дисциплине и ПМ разработаны преподавателями колледжа, отражены в рабочих программах и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами текущего контроля являются: - защита лабораторных и практических работ, контрольные работы по темам дисциплин и МДК, устные и письменные опросы.

9. Освоение элементов ФГОС завершается промежуточной аттестацией. Формы промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям разработаны колледжем, отражены в учебном плане, графике аттестаций и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, зачёт, дифференцированный зачет, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет по практике, контрольная работа, курсовая работа. При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модул. Распределение дисциплин и модулей по семестрам соотнесено с допустимым количеством каждого из видов форм промежуточной аттестации: не более 8 экзаменов и не более 10 зачетов в учебном году (без учета дисциплины физическая культура). Зачёты, дифференцированные зачёты,контрольные работы, защиты курсовой работы проводятся за счет времени, отведенного на изучение учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Перед экзаменами проводятся консультации из расчёта 2 часа на учебную группу.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются образовательным учреждением на основании Положения о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся по программам СПО. Фонды оценочных средств для дипломного проекта (работы) разрабатываются и утверждаются в университете после предварительного положительного заключения работодателей. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена регламентируется Положением о демонстрационном экзамене в университетском колледже, утвержденным ректором университета.

11. Практическая подготовка организуется непосредственно в колледже или в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация) на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин, профессиональных модулей, практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом. Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся колледжа в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная - 30 недель. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов на 2,3,4 курсах. Цели и задачи, программы и формы отчетности разработаны по каждому виду практики. Практика реализуется на предприятиях и в организациях г. Вологды и Вологодской области в рамках профессиональных модулей на основе договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

12.В колледже сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели. Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателй, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, преподаватели проходят повышение квалификации, в том числе стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

13.При расчете часов на лабораторно-практические занятия, на курсовые проекты учтены рекомендованные значения практикоориентированности для базового уровня СПО 50-65%. Практикоориентированность составляет 61%.