МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образованияч "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УТВЕРЖДАЮ	
Ректор ВлГУ	

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 7 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_		Саралидзе А.М.
,,	"	20

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.	

Информационные системы и программирование

Кафедра: <u>V</u>	Інформационных систем
-------------------	-----------------------

акультет: Отделение среднего профессионального образования

Квалификация: Программист		

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09 12 2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления ВлГУ	_/ Шеин И.П./
Директор МИ ВлГУ	/ Жизняков А.Л./
Заместитель директора по учебной работе	/ Андрианов Д.Е./
Начальник учебного отдела	/ Педя Т.Н./
Начальник отделения СПО	/ Волченкова Т.В./
Заведующий кафедрой ИС	/ Андрианов Д.Е./
Заведующий кафедрой СГПД	/ Кузнецов И.В./
Зав. кафедрой ЭТиМК	/ Панягина А.Е./
Заведующий кафедрой ИЯ	/ Панкратова Е.А./
Заведующий кафедрой ФПМ	/ Орлов А.А./
Заведующий кафедрой ТБ	/ Шарапов Р.В./
Заведующий кафедрой юриспруденции	/ Каткова Л.В./

Календарный учебный график

Mec	C	Сент	ябрь	,	2	Oı	стябр	ъ	7	Н	оябр	ь		Дека	абрь	4		Янва	рь	_	Фег	зрал	ь _		М	арт		2	Апр	ель	_س		Ма				юнь		2		1юль	,			Авгу	/CT	
Числа	1-7	8 - 14		22 - 28	1 . 1	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	7:1	12 - 18	19 - 25		2-8	9 - 15	16 - 22	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6 - 12	20 - 26	27	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10 1	1 13	2 13	3 14	15	16	17 18	3 1	9 20	21	22	23	24	25 26	27	7 28	29	30	31	32 3	3 34	35	36				10 41					46	47	48	49	50	51	52
I																К		() ()	Э Э Э К К																	9 9 9 9 9	У	у у у у у		к	к	К	К	к	к	К	к
II														Э	Э	У П У П П К П К П К		СП	K K																	Э	п	п	П	Э Э К К	К	К	К	к	к	К	к
III													Э Э Э У У	у	у	у п у п у п у п п к	 	СП	П	Э К К К									13	Э Пд	ιПд	Пд	Пд	Гп	Гп	ГДг	1 Дп	Д	=	=	II	П	II	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	иного
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	18	35	14	18	32	13	10	23	90
У	Учебная практика		3	3	1	1	2	3		3	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)		1	1	2	3	5	3		3	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2	1	3	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1	1	2	8 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Γ	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2 2/6	7 3/6	9 5/6	2		2	21 5/6
Ито	го	21	31	52	21	31	52	22	21	43	147

							С	Семест	p 1			-						Ce	местр 2	!			-					Итог	о за ку	урс						
İ						Α	кадег	мичес	ких час	ЮВ							Α	кадемі	ических	часов							Aı	кадемі	ически	іх часо	В					
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	5 Пр	КРГ	ип	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	крп и	ПСЕ	Конт роль	Неделі	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
ито	го (с факультатия	вами)		664			_	_							826		-								1490)	-			1						
_	ГО по ОП (без фа			664								İ	19		826								23		1490	,								42	ı	1
		ОП, факультативы (в период ТО)		36											35.45										35.73	3									$\overline{}$	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		26											44										35										1	
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30											30										30										ı	
		Во взаимодействии с преподавателем		30											30										30										<u> </u>	
дис	циплины (мо	дули)		664	510	218	32	260)		102	52	TO: 17 3: 2		682	540	176	112	236	16	98	3 44	TO: 18 Э: 1		1346	1050	394	144	496	16		200	96	TO: 35 3: 3	1	
1	0ГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3a	32	32			32						Др	32	32			32					За Др	64	64			64						3	123456
2	огсэ.03	История	3aO	60	50	34		16			10													3aO	60	50	34		16			10			1	1
3	0ГСЭ.04	Физическая культура	3a	34	34			34	_					3a	32	32			32					3a(2)	66	66			66					ļ	21	123456
4	EH.01	Элементы высшей математики	Др	80	66	34		32			14			Эк	60	32	16		16		15	13		Эк Др	140	98	50		48		ــــــ	29	13	ļ	11	12
5	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	120	82	34	16	32			24	14												Эк	120	82	34	16	32			24	14		10	1
6	ОП.01	Операционные системы и среды												3a	60	50	18	16	16		10)		3a	60	50	18	16	16		<u> </u>	10		1	10	2
7	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	56	34	16		18			10	12									_		1	Эк	56	34	16		18		ــــــ	10	12	ļ	10	1
8	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	73	50	18	16	16			9	14												Эк	73	50	18	16	16			9	14		10	1
9	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3a	36	32	16		16			4													3a	36	32	16		16			4			10	1
10	ОП.11	Компьютерные сети	Эк	90	66	34		32			12	12												Эк	90	66	34		32			12	12		10	1
11	ОП.15	Основы финансовой грамотности	Др	41	32	16		16			9													Др	41	32	16		16		$oxed{oxed}$	9		<u> </u>	18	1
12	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3a	42	32	16		16			10			Эк(2) За ЗаО(4) КР	642	538	142	96	284	16	73	3 31		Эк(2) За(2) ЗаО(4) КГ	684	570	158	96	300	16		83	31		10	12
13	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3a	42	32	16		16			10			3aO	120	100	34	32	34		20)	1	3a 3aO	162	132	50	32	50			30		Ĭ	10	12
14	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей												3aO	84	70	36		34		14	1		3aO	84	70	36		34			14			10	2
15	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений												3aO KP	146	120	36	32	36	16	26	3]	3aO KP	146	120	36	32	36	16		26		Ī	10	2
16	мдк.01.04	Системное программирование												Эк	130	104	36	32	36		13	3 13]	Эк	130	104	36	32	36			13	13		10	2
17	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	18							18		Эк	18						Ш		18		10	2
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				Э	к(4) 3	3a(3) 3	аО Др((2)							Эн	(3) 3a	3aO(3)	КР Др								3	k(7) 3	8a(4) 3a	10(4) I	⟨Р Др(3	3)			
ПРА	ктики	(План)													144				144				4		144	144			144					4		
	УП.01.01	Учебная практика												3a				Ш	108				3	3a	108	108			108		\perp	Ш		3	10	2
	ПП.01.01	Производственная практика					L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				3aO	36	36	_		36			╧	1	3aO	36	36	<u> </u>	<u> </u>	36	<u> </u>	<u></u>	Щ		1	10	2
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	І ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																		
KAI	ІИКУЛЫ												2										8											10	匸	

	ı							Ce	местр 3									Ce	местр	4				1				Итог	о за ку	vnc						
ŀ							A		ических								Aĸ		ически		ОВ						Aı			1х часо	В					
1	l.,							<u> </u>			1										Ī		_							1				1		1 _ 1
Nō	ИН	декс	Наименование	Контроль	Dansa	Кон	Пан	 	п.,	кеп ип	СР	Конт	Недель	Контроль	Danza	Кон	Пан	Поб	п.,	KDE	Lun L	СР	недель	Контроль	Dansa	Кон	Пан	n.e	п	крп	ип	СР	Конт	Недель	Каф.	Семестр
Î					Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	крп ип	CP	роль			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ип	рол	ь		Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KPII	ИП	CP	роль			
итс	IFO.	(с факультатив	amia)		672							L			838										1510					<u> </u>						
		по ОП (без фак			672	1						ŀ	18 4/6		838								23 3/6		1510	1								42 1/6		ł
,,,,			ОП, факультативы (в период ТО)		36										36										36											
VUE	EΗΛ		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36	ł									30.67										33.34	1										
			Аудиторная нагрузка		30	1									30										30	1										-
			Во взаимодействии с преподавателем		30	1									30										30	1										
ли	СПП	иплины (мод	·		564	420	164	24	232		84	60	TO: 14		694	540	186	116	206	32	1	.08 46	TO: 18		1258	960	350	140	438	32		192	106	TO: 32		
	П		Иностранный язык в профессиональной				-01			_	-	"	Э: 1 2/3		\vdash								Э: 1 1/2				-	- 10						Э: 3 1/6		
	↓_	C5.02	деятельности	Др	26	26			26					Др	32	32			32				_	Др(2)	58	58			58						3	123456
	-		Физическая культура	3a	26	26			26		1			3a	32	32			32					3a(2)	58	58			58	ļ				1	21	123456
3	ОГС		Психология общения								1			3a	40	32	16	-	16			8	4	3a	40	32	16		16	 		8	ļ	1	1	4
4	EH.		Теория вероятностей и математическая статистика	Др	56	52	26		26		4													Др	56	52	26		26			4			11	3
5	ОП.	1.03	Информационные технологии											Др	70	54	28		26			16		Др	70	54	28		26			16		1	10	4
6	ОП.	.08	Основы проектирования баз данных	Эк	100	70	42		28		16	14												Эк	100	70	42		28			16	14	1	10	3
7	ОП.	.10	Численные методы											Эк	118	94	34	32	28			10 14		Эк	118	94	34	32	28			10	14	1	10	4
8	ОП.	1.13	Алгоритмы и структуры данных	Эк	120	82	28	12	42		24	14												Эк	120	82	28	12	42			24	14	1	10	3
9	ПМ.		Разработка, администрирование и защита баз данных											Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП	546	440	108	84	216	32		74 32	!	Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП	546	440	108	84	216	32		74	32		10	4
10	мді	K.02.01	Технология разработки и защиты баз данных											Эк КП	148	114	36	28	18	32	:	20 14		Эк КП	148	114	36	28	18	32		20	14	Ī	10	4
11	мді	K.02.02	Администрирование баз данных											3aO	106	82	36	28	18		1 :	24		3aO	106	82	36	28	18			24		1	10	4
12	мді	K.02.03	Разработка web-приложений											3a	130	100	36	28	36		1 :	30		3a	130	100	36	28	36			30		1	10	4
13	ПМ.	I.02.ЭK	Экзамен по модулю											Эк	18							18	:	Эк	18								18		10	4
14	ПМ.	1.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(2) За(2) ЗаО(2)	344	272	68	12	192		40	32												Эк(2) За(2) ЗаО(2)	344	272	68	12	192			40	32		10	3
15	мді		Внедрение и поддержка компьютерных систем	3aO	58	48	20		28		10													3aO	58	48	20		28			10		Ĩ	10	3
16	мді		Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3a	58	48	20		28		10													3a	58	48	20		28			10]	10	3
17	МДІ	JK.03.03	Основы информационной безопасности	Эк	102	68	28	12	28		20	14												Эк	102	68	28	12	28			20	14	1	10	3
18	ПМ.	I.03.ЭK	Экзамен по модулю	Эк	18							18												Эк	18								18		10	3
ОБ	13A	ТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				:	Эк(3) 3	3a 3aO <i>L</i>	lp(2)							Эк(4) 3a(2	2) 3aO	КП Др	(2)							Э	к(7) 3	Ba(3) 3a	O(2) K	П Др((4)			
ПР	KT	ики	(План)		108	108			108				3		144	144			144				4		252	252			252					7		
	-		Учебная практика											3a	36	36			36				1	3a	36	36			36					1	10	4
	-	П.03.01	Учебная практика	3a	36	36			36			\Box	1											3a	36	36			36					1	10	3
	-	Π.02.01	Производственная практика								1	\sqcup		3aO	108	108		-	108				3	3aO	108	108			108	 			ļ	3	10	4
	ПП.03.01 Производственная практика			3aO	72	72		_	72		<u> </u>	lacksquare	2								Щ			3aO	72	72			72					2	10	3
			итоговая аттестаци (План)																																	
KA	ΙИΚ	сулы										2 2/6										7 3/6											9 5/6			

							Ce	еместр 5		-							Cei	местр	6	-	-	-		-			Ито	го за к	урс	ос					
						Α	кадем	ических	часов							A	кадеми	1чески:	х часов	3						Α	кадем	ически	их часс	В					J
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Н	крп иг	I CP	Конт роль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	крп	ип	CP Kor		Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Недель	Каф.	Семестр
итс)ГО (с факультат	7402444)		730					_					734										1464			l			l					
_	ого (с факультат ОГО по ОП (без ф			730	1							20		734	ł							21		1464	1								37		
VII C	10 011 (063 4	ОП, факультативы (в период ТО)		36										36									1	36											
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА			46	1									14	ł									30	ł										
	ід.час/нед)	Аудиторная нагрузка		30	1									30	t									30	İ										
		Во взаимодействии с преподавателем		30										30	İ									30	İ										
ди	сциплины (м	одули)		514	390	128	96	166		78	46	TO: 13 9: 1		374	300	132		152	16	-	60 14	TO: 10		888	690	260	96	318	16		138	60	TO: 23 9: 2		
1	0ГСЭ.01	Основы философии											3a	52	40	20	İ	20			12		3a	52	40	20		20			12			1	6
2	0ГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	26	26			26					3aO	20	20			20					3a 3aO	46	46			46						3	123456
3	0ГСЭ.04	Физическая культура	За	24	24			24					3aO	20	20			20					3a 3aO	44	44			44						21	123456
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	i										3a	44	36	20		16			8		За	44	36	20		16			8			5	6
5	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности											3a	68	68	34		34					3a	68	68	34		34						15	6
6	ОП.07	Экономика отрасли											3a	44	32	20		12			12		За	44	32	20		12			12			18	6
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности											Др	44	32	20		12			12		Др	44	32	20		12			12			4	6
8	ОП.14	Системы управления базами данных											Эк КР	82	52	18		18	16		16 14	ļ.	Эк КР	82	52	18		18	16		16	14		10	6
9	ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(3) За(2) Др	680	556	128	96	332		78	46												Эк(3) За(2) Др	680	556	128	96	332			78	46		10	5
10	мдк.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	160	130	38	40	52		30													Др	160	130	38	40	52			30			10	5
11	мдк.04.02	Технология разработки программного обеспечения	Эк	172	122	52	32	38		36	14												Эк	172	122	52	32	38			36	14		10	5
12	мдк.04.03	Математическое моделирование	Эк	114	88	38	24	26		12	14												Эк	114	88	38	24	26			12	14		10	5
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18							18												Эк	18								18		10	5
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	РОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ATTECTAL	lи				Эк	(3) За Др)							3	Эк За(4) 3aO I	КР Др									Эк(4)	3a(5)	3aO K	Р Др(2))			
ПР	АКТИКИ	(План)		216				216				6		144	144			144				4		360				360					10		
	УП.04.01	Учебная практика	3a	108	108			108				3											3a	108	108			108			Ш		3	10	5
_	ПП.04.01	Производственная практика	3a	108	108		_	108		-		3					\vdash			_			3a	108	108		-	108		ļ	\sqcup		3	10	5
L	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											3aO	144	144			144				4	3aO	144	144			144					4	10	6
ГОС	УДАРСТВЕНН/	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)												216	216			216				6		216	216			216					2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационно работы	1											72	72			72				2		72	72			72					2	10	6
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы												36	36			36				1		36	36			36					1	10	6
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзаме	ну											72	72			72				2		72	72			72					2	10	6
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36			36				1		36	36			36					1	10	6
KAI	никулы											2																					2		

Индекс	Содержание	Tı
		1 -
K 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	0
EH.01	Элементы высшей математики	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
K 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	(
0ГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	История	
EH.01	Элементы высшей математики	
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	_
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	•
ОГСЭ.03	История	
0ГСЭ.05	Психология общения	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

Индекс	Содержание	Тиг
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Ok
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
П.02.01	Производственная практика	
TM.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
K 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Ol
ОГСЭ.01	Основы философии	•
0ГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	История	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
K 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК
0ГСЭ.01	Основы философии	•
ОГСЭ.03	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	•
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
EH.01	Элементы высшей математики	•
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Численные методы	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
мдк.03.03	Основы информационной безопасности	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
0ГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	•
0ГСЭ.03	История	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ПРАБОЧПИК КОІ Индекс	МПЕТЕНЦИИ Учесный план ппосоз спотов.ог.от_2024_г.то.ріх , код специальности ов.ог.от, тод начала подготовки 2024 Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
OK 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ід деятельности: Р	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.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
мдк.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

Индекс	МПЕТЕНЦИИ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2024_2.10.ріх', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024 Содержание	Ти
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
TK 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	п
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	•
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ΤΚ 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	П
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	·
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	

Индекс	Содержание	Ти
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
IK 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	Пк
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	•
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
IK 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	П
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
K 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	П
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	

Индекс	МПЕТЕНЦИИ Учесный план ппосоз спо ов.ог.ог_гог4_г.по.ріх, код специальности ов.ог.ог, год начала подготовки 2024 Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Р	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	пк
ОП.03	Информационные технологии	·
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
мдк.02.02	Администрирование баз данных	
мдк.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ΠK 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	пк
ОП.08	Основы проектирования баз данных	<u> </u>
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ΊΚ 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	·
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
мдк.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
IK 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тиг
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ΊΚ 11.5.	Администрировать базы данных.	ПН
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ΙΚ 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	П
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
д деятельности: О	существление интеграции программных модулей	
IK 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	П
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	

Индекс	Содержание	Тиг
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	Пк
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	•
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
К 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	Пк
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	•
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Tı
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
⊓K 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	П
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	•
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
1K 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	П
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
д деятельности: С	опровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
1K 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	П
ОП.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Ти
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
)Π.11	Компьютерные сети	
1M.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
1ДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ИДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
идк.03.03	Основы информационной безопасности	
/П.03.01	Учебная практика	
1П.03.01	Производственная практика	
1М.03.ЭК	Экзамен по модулю	
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
WA.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
WA.02	Защита выпускной квалификационной работы	
WA.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
WA.04	Проведение демонстрационного экзамена	
4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	Пн
)Π.01	Операционные системы и среды	•
)П.02	Архитектура аппаратных средств	
)Π.11	Компьютерные сети	
1M.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ИДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ИДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
/П.03.01	Учебная практика	
1П.03.01	Производственная практика	
1М.03.ЭК	Экзамен по модулю	
1ДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
WA.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ПА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
WA.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	Пн
1M.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1ДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ИДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
1K 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	·
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
мдк.03.03	Основы информационной безопасности	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГ	Э	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 08.; OK 10.
•	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 06.
	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельнос	OK 05.; OK 10.
	ОГСЭ.03	История	OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 06.; OK 10.
	ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
	ОГСЭ.05	Психология общения	OK 03.; OK 04.; OK 06.
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
-	EH.01	Элементы высшей математики	OK 01.; OK 02.; OK 09.
	EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01.; OK 02.; OK 09.
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.; OK 02.; OK 09.
ОГ	ІЦ	Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОП.01	Операционные системы и среды	OK 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ΠΚ 4.1.; ΠΚ 4.2.
	ОП.03	Информационные технологии	ПК 11.1.; ПК 2.1.
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 09.
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
	ОП.07	Экономика отрасли	OK 01.; OK 04.; OK 10.; OK 11.
	ОП.08	Основы проектирования баз данных	ΠK 11.1.; ΠK 11.2.; ΠK 11.3.; ΠK 11.4.
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
	ОП.10	Численные методы	OK 01.; OK 02.; OK 09.
	ΟΠ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 04.; OK 10.; OK 11.
	ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	ОП.14	Системы управления базами данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
	ОП.15	Основы финансовой грамотности	OK 09.; OK 10.; OK 11.
П	l	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
•	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; П 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.02	Администрирование баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.03	Разработка web-приложений	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.02.01	Учебная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3. ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; Г 4.4.
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
мдк.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	OK 01.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; Г 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; 2.5.
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	OK 04.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.04.03	Математическое моделирование	OK 01.; OK 02.; OK 09.
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; 2.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; Г 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
A	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.2.; ΠΚ 1.3.; Π 1.4.; ΠΚ 1.5.; ΠΚ 1.6.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 11.1.; ΠΚ 11.2.; ΠΚ 11.3.; ΠΚ 11.4.; ΠΚ 11.5.; ΠΚ 11.6.; ΠΚ 2.1.; ΠΚ 2.2.; ΠΚ 2.3.; ΠΚ 2.4.; 2.5.; ΠΚ 4.1.; ΠΚ 4.2.; ΠΚ 4.3.; ΠΚ 4.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
гиа.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; OK 10.; OK 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2024_2.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

		Итог	-о		Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Часо	В	_			_					
	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
Итого по ОП			4464	1490	664	826	1510	672	838	1464	730	734
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1490	664	826	1510	672	838	1464	730	734
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		488	190	126	64	156	52	104	142	50	92
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		316	260	200	60	56	56				
Общепрофессиональный цикл	612		1046	356	296	60	408	220	188	282		282
Профессиональный цикл	1728		2398	684	42	642	890	344	546	824	680	144
Государственная итоговая аттестация	216		216							216		216
	Период	ТО	35.89	-	36	35.45	-	36	36	-	36	36
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период	атт.	32.09	-	26	44	-	36	30.67	-	46	14
	Период	гос.эк.		-			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30	-	30	30	-	30	30	-	30	30
	Блок ПП		3672	1194	510	684	1212	528	684	1266	606	660
	Блок ОГ		458	180	116	64	148	52	96	130	50	80
Суммарно во взаимодействии с преподавателем	Блок ЕН		232	180	148	32	52	52				
(акад. час)	Блок ОП	•	784	264	214	50	300	152	148	220		220
	Блок ПЦ		1982	570	32	538	712	272	440	700	556	144
	Блок ГИ	Α	216			40.4	1515			216		216
	Итого		3672	1194	510	684	1212	528	684	1266	606	660
	ЭКЗАМЕ	. ,		7	4	3	7	3	4	4	3	1
	3AYET (За) С ОЦЕНКО	й (2-0)	5	3	2	5	2	3	7	3	4
Обязательные формы промежуточной аттестации		ОЦЕПКО ОЙ ПРОЕН		5	1	4	4	2	2	2		2
			` ,	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		` '	3	2	1	4	2	2	2	1	1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			81.35%				<u> </u>					
Доля практик в профессиональном цикле (%)			31.52%					-			-	-

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	сгпд	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	ия	Иностранных языков
4	Мен	Менеджмента
5	Юр	Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	TMC	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИн	Программной инженерии
17	PT	Радиотехники
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	ЭТиМК (Ф)	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	1	2
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	2	2
	МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
	Наименование Комплексный экзамен по модулю	Курс 2	Семестр 1
			Семестр 1 1
	Комплексный экзамен по модулю	2	Семестр 1 1 Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю МДК.03.03 Основы информационной безопасности	2 2	1 1

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2024_2.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024 8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан Муромским институтом (филиалом) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547 с учётом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы и актуальных требований регионального рынка труда в программирования и вычислительной техники. Обучение реализуется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России 24.08.2022 № 762 (в Ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 № 1152).

Образовательная программа предусматривает освоение обучающимися учебных циклов: 1) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 2) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 3) профессионального (П); 4) общепрофессионального (ОПЦ) и разделов: 1) учебная практика (УП); 2) производственная практика (по профилю специальности) (ПП); 3) производственная практика (преддипломная) (ПДП); 4) промежуточная аттестация; 5) государственная итоговая аттестация (ГИА).

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом ФГОС СО от 17.05.2012 № 413 (в Ред. Мин.Просвещения от 12.08.2022 № 732) и Рекомендации по реализации СО образования в пределах освоения образовательной программы СПО (письмо Просвещения РФ от 01.03.2023 № 05-592).

В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 4464 часа. Обязательная часть составляет 3188 часов (69.96%). Вариативная часть составляет 1276 часов (30.04%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в циклы ЕН, ОП и профессиональные модули для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии. В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 4464 часа. Обязательная часть составляет 3188 часов (69.96%). Вариативная часть составляет 1276 часов (30.04%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в циклы ЕН, ОП и профессиональные модули для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии. Выполнение курсовых работ по дисциплинам МДК.01.03 "Разработка мобильных приложений", ОП.14 "Системы управления базами данных", МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных" рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.