

ФГБОУ ВО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ФГБОУ ВО "УдГУ" в г. Воткинске
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

В.В. Пахомов

подпись

18 февраля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический отдел

И.Г. Володина

подпись

18 февраля 2021 г.

ПРИНЯТО

Советом филиала

Протокол № 01
от 18 февраля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

Год начала подготовки 2021 год

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

Квалификация

Специалист по информационным системам

Форма обучения

Очная

Срок обучения

3 года 10 месяцев

Дата утверждения ФГОС СПО

План учебного процесса

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм итоговой государственной аттестации	Формы контроля				Объем часов						Практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Перечень формируемых компетенций	Максимальная учебная нагрузка		
		экзамены	зачеты	Фр. работы контроля	курсовые раб./пр.	всего	аудиторных	лекционных	практических	лабораторных	курсовых работ (проектов)	самостоят. Работы	учебная практика	производство, практика (по профилю специальности)	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.		8-й сем.	Объемная часть	Вероятная часть
															нед (час)	нед (час)	нед (час)	нед (час)	нед (час)	нед (час)	нед (час)		нед (час)		
Общеобразовательные учебные дисциплины						624	616	204	412	0	0	8												498	126
ОУД.Б.01.01	Русский язык	2		1КонтВт		80	78	0	78	0	0	2			0/34/0 0	0/44/0 2								80	0
ОУД.Б.01.02	Литература		2д	1КонтВт		119	117	39	78	0	0	2			17/34/0 0	22/44/0 2								83	36
ОУД.Б.02	Иностранный язык		2д	1КонтВт		119	117	0	117	0	0	2			0/51/0 0	0/66/0 2								65	54
ОУД.Б.04	История		2д	1КонтВт		119	117	117	0	0	0	2			51/0/0 0	66/0/0 2								83	36
ОУД.Б.05	Физическая культура		1д,2д			117	117	0	117	0	0	0			0/51/0 0	0/66/0 0								117	0
ОУД.Б.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2д	1КонтВт		70	70	48	22	0	0	0			34/0/0 0	14/22/0 0								70	0
Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных областей)						306	294	156	116	22	0	12												270	36
ОУД.БВ.09	Химия		2д	1КонтВт		65	61	39	0	22	0	4			17/0/0 2	22/0/22 2								65	0
ОУД.БВ.10	Обществознание (вкл. экономику и право)		2д	1КонтВт		97	95	39	56	0	0	2			17/34/0 0	22/22/0 2								61	36
ОУД.БВ.15	Биология		1д			38	34	18	16	0	0	4			18/16/0 4									38	0
ОУД.БВ.16	География		2д			34	34	34	0	0	0	0				34/0/0 0								34	0
ОУД.БВ.17	Родная литература		2д			38	36	14	22	0	0	2				14/22/0 2								38	0
ОУД.БВ.18	Астрономия		2д			34	34	12	22	0	0	0				12/22/0 0								34	0
Профильные учебные дисциплины						258	234	86	148	0	0	22												112	144
ОУД.П.03	Математика	2		1КонтВт		258	234	86	148	0	0	22			42/60/0 10	44/88/0 12								112	144
Профильные учебные дисциплины (по выбору из обязательных областей)						241	221	95	48	78	0	20												151	90
ОУД.ПВ.07	Информатика	2		1КонтВт		110	100	40	0	60	0	10			18/0/16 4	22/0/44 6								74	36
ОУД.ПВ.08	Физика		1д,2д			131	121	55	48	18	0	10			33/34/18 4	22/14/0 6								77	54
Дополнительные учебные дисциплины						49	39	39	0	0	0	10												49	0
УД.01.01	Введение в специальность		1д,2д			49	39	39	0	0	0	10			17/0/0 4	22/0/0 6								49	0
УД.01.02	Проектная деятельность																								
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины						535	436	99	337	0	0	99												535	0
ГСЭ.01	Основы философии		3д			62	36	18	18	0	0	26				18/18/0 26						OK 01. OK 06. OK 02. OK 03. OK 04.	62	0	
ГСЭ.02	История		3д			63	54	27	27	0	0	9				27/27/0 9						OK 02. OK 03. OK 06. OK 01. OK 04. OK 05. OK 09.	63	0	
ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3д,4д,5д			108	102	0	102	0	0	6			0/36/0 2	0/36/0 2	0/30/0 2					OK 03. OK 09. OK 10. OK 01. OK 02. OK 04. OK 05. OK 06.	108	0	
ГСЭ.04	Физическая культура		3д,4д,5д,6д			160	136	0	136	0	0	24			0/36/0 6	0/36/0 6	0/32/0 6	0/32/0 6				OK 08. OK 01. OK 02. OK 03. OK 04.	160	0	
ГСЭ.05	Психология общения		3д			70	54	27	27	0	0	16				27/27/0 16						OK 01. OK 02. OK 03. OK 04. OK 05. OK 06. OK 09. OK 10.	70	0	
ГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3				72	54	27	27	0	0	18				27/27/0 18						OK 05. OK 10. OK 06.	72	0	
Общие математические и естественнонаучные дисциплины						302	284	124	160	0	0	18												302	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				154	144	54	90	0	0	10				54/90/0 10						OK 01. OK 05. OK 02. OK 03. OK 04. OK 09. OK 10.	154	0	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4д			82	80	40	40	0	0	2				40/40/0 2						OK 01. OK 02. OK 10. OK 09. OK 05. OK 04. OK 03.	82	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4д			66	60	30	30	0	0	6				30/30/0 6						OK 01. OK 02. OK 04. OK 05. OK 09. OK 10. OK 03.	66	0	
Общепрофессиональные дисциплины						1334	1193	471	48	654	20	141	0	0										934	400
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем		3д			98	90	44	0	46	0	8				44/0/46 8						OK 09. ПК 3.3. ПК 7.5. ПК 7.4. ПК 7.3. ПК 7.2. ПК 7.1. ПК 6.5. ПК 6.4. ПК 6.1. ПК 5.7. ПК 5.6. ПК 5.3. ПК 5.2. OK 05. OK 04. OK 02. OK 01.	98	0	
ОП.02	Операционные системы	6	5д			146	132	36	0	96	0	14					18/0/42 7	18/0/54 7				OK 09. ПК 3.3. OK 01. OK 02. OK 05. ПК 6.4. ПК 6.5. ПК 7.2. ПК 7.3. ПК 7.5. OK 10.	146	0	
ОП.03	Компьютерные сети	4				124	110	50	0	60	0	14			50/0/60 14							ПК 3.2. ПК 3.3. OK 09. ПК 7.3. ПК 7.2. ПК 7.1. ПК 6.5. ПК 6.1. ПК 5.3. OK 10. OK 05. OK 04. OK 02. OK 01.	124	0	
ОП.04	Информационные технологии		5д			96	84	42	0	42	0	12					42/0/42 12					OK 01. OK 02. OK 04. ПК 5.7. OK 09. ПК 3.2. OK 10. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.6. ПК 6.3.	96	0	

ОП.05	Алгоритмизация и программирование	4	3д		252	236	94	0	142	0	16			54/0/72 9	40/0/70 7			ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.4. ОК 10. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 09. ОК 05. ОК 04. ОК 02. ОК 01.	180	72
ОП.06	Основы проектирования баз данных		4д,5д	5КРсно	164	152	48	0	84	20	12				30/0/40 7	18/0/44/20 5		ПК 3.1. ПК 3.4. ОК 09. ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 10. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 5.4. ОК 03.	92	72
ОП.07	Технические средства информатизации	4			104	90	30	0	60	0	14				30/0/60 14			ОК 09. ПК 3.1. ПК 3.4.	68	36
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6д		62	52	26	26	0	0	10					26/26/0 10		ОК 11. ОК 02. ОК 09. ПК 3.2. ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ПК 7.5.	62	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6д		68	48	26	22	0	0	20					26/22/0 20		ОК 07. ОК 09. ОК 10. ОК 08.	68	0
ОП.10	Информационная безопасность		6д		100	91	39	0	52	0	9					39/0/52 9		ОК 09. ОК 05. ОК 04. ОК 02. ОК 01. ПК 5.3. ПК 2.5	0	100
ОП.11	Объектно-ориентированное программирование		5д		120	108	36	0	72	0	12					36/0/72 12		ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.4. ОК 10. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 09. ОК 05. ОК 04. ОК 02. ОК 01.	0	120
Профессиональные модули					1933	855	374	52	409	20	106	288	684						925	1008
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	5К			344	142	66	0	76	0	22	72	108			0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5.	164	180
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	4			82	70	30	0	40	0	12				30/0/40 12			ПК 2.1. ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 10. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ОК 03. ОК 07. ОК 09. ОК 11.	82	0
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5			82	72	36	0	36	0	10					36/0/36 10		ПК 2.1. ОК 03. ОК 07. ОК 09. ОК 11. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 10.	82	0
УП.01.01	Учебная практика		5оц		72	0	0	0	0	0	0	72				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 10. ПК 2.1. ОК 03. ОК 07. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ОК 08. ОК 09. ОК 11.	0	72
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5оц		108	0	0	0	0	0	0	108				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 10. ПК 2.1. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ОК 09. ОК 11.	0	108
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	6К			305	105	44	0	61	0	20	72	108			0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 5.7.	125	180
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5			46	36	18	0	18	0	10					18/0/18 10		ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ПК 3.3. ПК 3.4. ОК 10.	46	0
МДК.02.02	Управление проектами	6			79	69	26	0	43	0	10					26/0/43 10		ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ПК 3.3. ПК 3.4. ОК 10.	79	0
УП.02.01	Учебная практика		6оц		72	0	0	0	0	0	0	72				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 09. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 10. ПК 3.3. ПК 3.4.	0	72
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6оц		108	0	0	0	0	0	0	108				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 5.7. ОК 10.	0	108
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	7К			442	234	102	52	60	20	28	36	144			0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7.	226	216
МДК.03.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем		6д		112	104	52	52	0	0	8					52/52/0 8		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	112	0
МДК.03.02	Методы и средства проектирования информационных систем	7		7КРсно	150	130	50	0	60	20	20					50/0/60/20 20		ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	114	36
УП.03.01	Учебная практика		6оц		36	0	0	0	0	0	0	36				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	0	36
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7оц		144	0	0	0	0	0	0	144				0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 04. ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 5.7. ОК 03. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	0	144
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	7К			334	170	80	0	90	0	20	36	108			0/0/0 0		ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 6.4. ПК 6.5.	190	144
МДК.04.01	Устройство и функционирование информационной системы	7			90	80	40	0	40	0	10					40/0/40 10		ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 6.4. ПК 6.5. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	90	0
МДК.04.02	Эксплуатация информационной системы	7			100	90	40	0	50	0	10					40/0/50 10		ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 6.4. ПК 6.5. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	100	0
УП.04.01	Учебная практика		7оц		36	0	0	0	0	0	0	36				0/0/0 0		ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 6.4. ПК 6.5. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	0	36

