Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный профессионально-педагогический университет"
Университетский колледж

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 28.02.2023 №2)
Председатель Ученого Совета университета,
И. о. ректора
В. В. Дубицкий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B0A5077470DB2AB269BD72C82EF678E2
Владелец: Дубицкий Валерий Васильевич
Действителен: с 16.06.2022 до 09.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
на базе среднего общего образования
Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения: очная

Срок получения образования по образовательной программе: 2 года 10 месяцев

Формы промежуточной аттестации, учебная нагрузка обучающихся (ч.), объем ОП

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	в том числе: Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в	Объем ОП: Обяз. часть	Объем ОП: Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	61	62
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	46	1	1	14	4248	96	42	2958	1418	1500	40	108		2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		13			13	848	10		838	308	530				468	380
ОГСЭ.01	Основы философии		3				48			48	30	18				48	
ОГСЭ.02	История		1				36			36	24	12				36	
ОГСЭ.03	Психология общения		2				48			48	32	16				48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			1-5	170	2		168		168				168	2
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-6				170	2		168		168				168	2
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					1	48			48	26	22					48
ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности		4				40	2		38	30	8					40
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности					2	40			40	20	20					40
ОГСЭ.09	Основы исследовательской деятельности		6			1-5	172	4		168	86	82					172
ОГСЭ.10	Психология профессиональной деятельности / Психология личности и профессиональное самоопределение		6				36			36	24	12					36
ОГСЭ.11	Основы экономики					3	40			40	36	4					40
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3				190	4	2	178	104	74		6		144	46
ЕН.01	Элементы высшей математики	1					82	4	2	70	42	28		6		72	10
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1				36			36	18	18				36	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1				36			36	18	18				36	
ЕН.04	Экологические основы природопользования		1				36			36	26	10					36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6	6		1	1	824	26	12	750	360	370	20	36		612	212
ОП.01	Операционные системы и среды	1					58	4	2	46	26	20		6		48	10
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1				36			36	18	18				36	
ОП.03	Информационные технологии		1				48			48	8	40				48	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	12					191	8	4	167	73	94		12		104	87
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		2				63	2		61	42	19				36	27
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4				68			68	20	48				68	
ОП.07	Экономика отрасли	3			3		86	4	2	74	42	12	20	6		36	50
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2					83	4	2	71	36	35		6		68	15
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					2	39			39	19	20				36	3
ОП.10	Численные методы		2				52			52	30	22				48	4
ОП.11	Компьютерные сети	6					50	2	2	40	16	24		6		48	2
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		3				50	2		48	30	18				36	14
ПЦ	Профессиональный цикл	6	24	1			2386	56	28	1192	646	526	20	66		1728	658
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	5				364	6	6	196	86	110		12		226	138
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		2				62	2	2	58	30	28				42	20
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		2				76	2	2	72	32	40				52	24
МДК.02.03	Математическое моделирование		2				70	2	2	66	24	42				32	38
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей		2		РП	час	72			72	нед	2				50	22
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению интеграции программных модулей		2		РП	час	72			72	нед	2				50	22
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	2					12							12			12
	Всего часов по МДК						208			196							
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	1	4				333	8	4	165	101	64		12		147	186
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		3				97	4	2	91	61	30				32	65
МДК.03.02	Управление проектами		3				80	4	2	74	40	34				40	40
УП.03.01	Учебная практика по ревьюированию программных модулей		3		РП	час	36			36	нед	1				25	11
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по ревьюированию программных модулей		3		РП	час	108			108	нед	3				50	58
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3					12							12			12
	Всего часов по МДК						177			165							
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	1	5	1			649	18	6	433	261	152	20	12		500	149
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		4				164	6	2	156	110	46				110	54
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		4				144	6	2	136	84	52				140	4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		4	4			149	6	2	141	67	54	20			125	24
УП.05.01	Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем		4		РП	час	72			72	нед	2				50	22
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по проектированию и разработке информационных систем		4		РП	час	108			108	нед	3				75	33
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4					12							12			12
	Всего часов по МДК						457			433							
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2	5				550	16	8	292	146	146		18		462	88
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		5				90	4	2	84	42	42				90	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		5				90	4	2	84	42	42				90	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5					96	4	2	84	42	42		6		92	4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		5				46	4	2	40	20	20				40	6
УП.06.01	Учебная практика по сопровождению информационных систем		5		РП	час	108			108	нед	3				75	33
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по сопровождению информационных систем		5		РП	час	108			108	нед	3				75	33
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	5					12							12			12
	Всего часов по МДК						322			292							
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	1	4				346	8	4	106	52	54		12		293	53
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		6				78	4	2	72	34	38				78	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		6				40	4	2	34	18	16				40	
УП.07.01	Учебная практика по соадминистрированию баз данных и серверов		6		РП	час	108			108	нед	3				75	33
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) по соадминистрированию баз данных и серверов		6		РП	час	108			108	нед	3				100	8
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6					12							12			12
	Всего часов по МДК						118			106							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	900			900	нед	25					
	Учебная практика					час	396			396	нед	11					
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	504			504	нед	14					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6		РП	час	144			144	нед	4				100	44
	Государственная итоговая аттестация					час	216			216	нед	6				216	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						42										
	в т.ч. в период обучения по циклам						42										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	13	46	1	1	14	4464	96	42	2958	1418	1500	40	108		3168	1296

Последовательность и распределение по курсам и семестрам: Курс 1 — Семестр 1 (17 нед), Семестр 2 (21 (4) нед); Курс 2 — Семестр 3 (13 (4) нед)

Индекс	С1 Объем ОП	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 С преподав.	С1 Лек	С1 Пр	С1 Промежут.	С2 Объем ОП	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 С преподав.	С2 Лек	С2 Пр	С2 Промежут.	С3 Объем ОП	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 С преподав.	С3 Лек	С3 Пр	С3 Курс	С3 Промежут. аттестации
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Итого час/нед	36			34.91				36			34.72				36			34.4				
ПП	612	12	6	576	266	310	18	900	16	10	706	314	392	24	612	14	6	430	238	172	20	18
ОГСЭ	180			180	66	114		208			208	72	136		166			166	80	86		
ОГСЭ.01															48			48	30	18		
ОГСЭ.02	36			36	24	12																
ОГСЭ.03								48			48	32	16									
ОГСЭ.04	32			32		32		40			40		40		26			26		26		
ОГСЭ.05	32			32		32		40			40		40		26			26		26		
ОГСЭ.06	48			48	26	22																
ОГСЭ.07																						
ОГСЭ.08								40			40	20	20									
ОГСЭ.09	32			32	16	16		40			40	20	20		26			26	14	12		
ОГСЭ.10																						
ОГСЭ.11															40			40	36	4		
ЕН	190	4	2	178	104	74	6															
ЕН.01	82	4	2	70	42	28	6															
ЕН.02	36			36	18	18																
ЕН.03	36			36	18	18																
ЕН.04	36			36	26	10																
ОПЦ	242	8	4	218	96	122	12	328	10	4	302	156	146	12	113	6	2	99	57	22	20	6
ОП.01	58	4	2	46	26	20	6															
ОП.02	36			36	18	18																
ОП.03	48			48	8	40																
ОП.04	100	4	2	88	44	44	6	91	4	2	79	29	50	6								
ОП.05								63	2		61	42	19									
ОП.06																						
ОП.07															86	4	2	74	42	12	20	6
ОП.08								83	4	2	71	36	35	6								
ОП.09								39			39	19	20									
ОП.10								52			52	30	22									
ОП.11																						
ОП.12															27	2		25	15	10		
ПЦ								364	6	6	196	86	110	12	333	8	4	165	101	64		12
ПМ.02								364	6	6	196	86	110	12								
МДК.02.01								62	2	2	58	30	28									
МДК.02.02								76	2	2	72	32	40									
МДК.02.03								70	2	2	66	24	42									
УП.02.01	час				нед			час			72	нед	2		час				нед			
ПП.02.01	час				нед			час			72	нед	2		час				нед			
ПМ.02.ЭК								12						12								
Всего часов по МДК																						
ПМ.03															333	8	4	165	101	64		12
МДК.03.01															97	4	2	91	61	30		
МДК.03.02															80	4	2	74	40	34		
УП.03.01	час				нед			час				нед			час			36	нед	1		
ПП.03.01	час				нед			час				нед			час			108	нед	3		
ПМ.03.ЭК															12							12
Всего часов по МДК																						
ПМ.05																						
МДК.05.01																						
МДК.05.02																						
МДК.05.03																						
УП.05.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПП.05.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПМ.05.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.06																						
МДК.06.01																						
МДК.06.02																						
МДК.06.03																						
МДК.06.04																						
УП.06.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПП.06.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПМ.06.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.07																						
МДК.07.01																						
МДК.07.02																						
УП.07.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПП.07.01	час				нед			час				нед			час				нед			
ПМ.07.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед			час			144	нед	4		час			144	нед	4		
Учебная практика	час				нед			час			72	нед	2		час			36	нед	1		
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед			час			72	нед	2		час			108	нед	3		
ПДП	час				нед			час				нед			час				нед			
Государственная итоговая аттестация	час				нед			час				нед			час				нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6							10							6							
в т.ч. в период обучения по циклам	6							10							6							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	12	6	576	266	310	18	900	16	10	706	314	392	24	612	14	6	430	238	172	20	18
Экзамены (без учета физ. культуры)	3							3							2							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5							5							4							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)															1							

Последовательность и распределение по курсам и семестрам: Курс 2 — Семестр 4 (20 (5) нед); Курс 3 — Семестр 5 (11 (6) нед), Семестр 6 (7 (10) нед)

Индекс	С4 Объем ОП	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 С преподав.	С4 Лек	С4 Пр	С4 Курс	С4 Промежут.	С5 Объем ОП	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 С преподав.	С5 Лек	С5 Пр	С5 Промежут.	С6 Объем ОП	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 С преподав.	С6 Лек	С6 Пр	С6 Промежут. аттестации
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Итого час/нед	36			34.37					36			33.52				36			33.54			
ПП	900	26	6	676	346	310	20	12	612	18	8	352	156	196	18	612	10	6	218	98	120	18
ОГСЭ	160	8		152	50	102			62	2		60	10	50		72			72	30	42	
ОГСЭ.01																						
ОГСЭ.02																						
ОГСЭ.03																						
ОГСЭ.04	40	2		38		38			20			20		20		12			12		12	
ОГСЭ.05	40	2		38		38			20			20		20		12			12		12	
ОГСЭ.06																						
ОГСЭ.07	40	2		38	30	8																
ОГСЭ.08																						
ОГСЭ.09	40	2		38	20	18			22	2		20	10	10		12			12	6	6	
ОГСЭ.10																36			36	24	12	
ОГСЭ.11																						
ЕН																						
ЕН.01																						
ЕН.02																						
ЕН.03																						
ЕН.04																						
ОПЦ	91			91	35	56										50	2	2	40	16	24	6
ОП.01																						
ОП.02																						
ОП.03																						
ОП.04																						
ОП.05																						
ОП.06	68			68	20	48																
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																50	2	2	40	16	24	6
ОП.12	23			23	15	8																
ПЦ	649	18	6	433	261	152	20	12	550	16	8	292	146	146	18	490	8	4	106	52	54	12
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
МДК.02.02																						
МДК.02.03																						
УП.02.01	час				нед				час				нед			час				нед		
ПП.02.01	час				нед				час				нед			час				нед		
ПМ.02.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
УП.03.01	час				нед				час				нед			час				нед		
ПП.03.01	час				нед				час				нед			час				нед		
ПМ.03.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.05	649	18	6	433	261	152	20	12														
МДК.05.01	164	6	2	156	110	46																
МДК.05.02	144	6	2	136	84	52																
МДК.05.03	149	6	2	141	67	54	20															
УП.05.01	час			72	нед	2			час				нед			час				нед		
ПП.05.01	час			108	нед	3			час				нед			час				нед		
ПМ.05.ЭК	12							12														
Всего часов по МДК																						
ПМ.06									550	16	8	292	146	146	18							
МДК.06.01									90	4	2	84	42	42								
МДК.06.02									90	4	2	84	42	42								
МДК.06.03									96	4	2	84	42	42	6							
МДК.06.04									46	4	2	40	20	20								
УП.06.01	час				нед				час			108	нед	3		час				нед		
ПП.06.01	час				нед				час			108	нед	3		час				нед		
ПМ.06.ЭК									12						12							
Всего часов по МДК																						
ПМ.07																346	8	4	106	52	54	12
МДК.07.01																78	4	2	72	34	38	
МДК.07.02																40	4	2	34	18	16	
УП.07.01	час				нед				час				нед			час			108	нед	3	
ПП.07.01	час				нед				час				нед			час			108	нед	3	
ПМ.07.ЭК																12						12
Всего часов по МДК																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			180	нед	5			час			216	нед	6		час			216	нед	6	
Учебная практика	час			72	нед	2			час			108	нед	3		час			108	нед	3	
Производственная (по профилю специальности) практика	час			108	нед	3			час			108	нед	3		час			108	нед	3	
ПДП	час				нед				час				нед			час			144	нед	4	
Государственная итоговая аттестация	час				нед				час				нед			час			216	нед	6	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6								8							6						
в т.ч. в период обучения по циклам	6								8							6						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	900	26	6	676	346	310	20	12	612	18	8	352	156	196	18	612	10	6	218	98	120	18
Экзамены (без учета физ. культуры)	1								2							2						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6								4							6						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																					
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6E35650020AFD7B44998B8935930B317
Владелец: Габышева Людмила Константиновна
Действителен: с 30.09.2022 до 30.09.2023

Л. К. Габышева