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
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)
на базе среднего общего образования
Квалификация: техник
Форма обучения: очная
Срок получения образования по образовательной программе: 2 года 10 месяцев

Формы промежуточной аттестации (3–6); Учебная нагрузка обучающихся, ч. (7–14)

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	С преподавателем в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	41	3	9	###	140	50	###	###	###	60	150
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		13		7	728	10		718	258	460		
ОГСЭ.01	Основы философии		2			48	2		46	38	8		
ОГСЭ.02	История		1			70	2		68	60	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		1-5	180			180		180		
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-6			180			180		180		
ОГСЭ.05	Психология общения		4			44	2		42	36	6		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		2			48	2		46	24	22		
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5			36			36	20	16		
ОГСЭ.08	Основы предпринимательской деятельности				4	44	2		42	30	12		
ОГСЭ.09	Основы исследовательской деятельности		5			36			36	20	16		
ОГСЭ.10	Основы экономики				4	42			42	30	12		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2			168	6	2	154	76	78		6
ЕН.01	Математика	1				84	4	2	72	38	34		6
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		2			48	2		46	8	38		
ЕН.04	Экологические основы природопользования		5			36			36	30	6		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7	11			###	38	18	###	562	490		48
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	2	1			134	4	2	122	88	34		6
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			36			36	20	16		
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления		2			40			40	26	14		
ОП.04	Инженерная графика		1			48			48	8	40		
ОП.05	Материаловедение	1				66	4	2	54	24	30		6
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования		4			50	2		48	30	18		
ОП.07	Экономика организации	5				78	4	2	66	56	10		6
ОП.08	Охрана труда		3			36	4	2	30	16	14		
ОП.09	Техническая механика	1				86	4	2	74	38	36		6
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты		2			46			46	32	14		
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности		5			78	4	2	66	8	58		6
ОП.12	Моделирование технологических процессов	1				112	4	2	100	62	38		6
ОП.13	Основы электротехники и электроники	2	1			174	4	2	162	74	88		6
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	2				68	4	2	56	38	18		6
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности		4			68			68	20	48		
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		6			36			36	22	14		
ПЦ	Профессиональный цикл	11	15	3	2	###	86	30	###	546	586	60	96
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1	4	1	2	501	34	12	335	216	99	20	12
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания		3		2	167	16	6	145	96	49		
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации		3	3	2	214	18	6	190	120	50	20	
УП.01.01	Учебная практика по осуществлению разработки и компьютерному моделированию элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		2		час	36			36	нед	1		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению разработки и компьютерному моделированию элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3		час	72			72	нед	2		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3				12							12
	Всего часов по МДК					381			335				
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	3	2	1		372	12	6	222	91	111	20	24
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	4				116	8	4	98	37	61		6
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	5		5		136	4	2	124	54	50	20	6
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		5		час	36			36	нед	1		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		5		час	72			72	нед	2		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	5				12							12
	Всего часов по МДК					252			222				
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	3	2	1		416	16	4	264	98	146	20	24
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	4				134	8	2	118	52	66		6
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	4		4		162	8	2	146	46	80	20	6
УП.03.01	Учебная практика по организации монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации		4		час	36			36	нед	1		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по организации монтажа, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации		4		час	72			72	нед	2		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	4				12							12
	Всего часов по МДК					296			264				
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	3	3			436	20	6	278	90	188		24
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	6	5			162	12	4	140	50	90		6
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	6				154	8	2	138	40	98		6
УП.04.01	Учебная практика по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации		6		час	36			36	нед	1		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению текущего мониторинга состояния систем автоматизации		6		час	72			72	нед	2		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6				12							12
	Всего часов по МДК					316			278				
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1	3			327	4	2	93	51	42		12
МДК.05.01	Освоение профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"		3			99	4	2	93	51	42		
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		3		час	144			144	нед	4		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		3		час	72			72	нед	2		
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	3				12							12
	Всего часов по МДК					99			93				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	648			648	нед	18		
	Учебная практика				час	288			288	нед	8		
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	360			360	нед	10		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6		час	144			144	нед	4		
	Государственная итоговая аттестация				час	216			216	нед	6		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					50							
	в т.ч. в период обучения по циклам					50							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19	41	3	9	###	140	50	###	###	###	60	150
	Экзамены (без учета физ. культуры)												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												

Последовательность и распределение по курсам и семестрам. Курс 1: Семестр 1 — 17 нед; Семестр 2 — 24 (1) нед

Индекс	С1 Объем ОП	С1 Самост.	С1 Консульт.	С1 С преподавателем	С1 Лекции, уроки	С1 Пр. занятия	С1 Промежут. аттестация	С2 Объем ОП	С2 Самост.	С2 Консульт.	С2 С преподавателем	С2 Лекции, уроки	С2 Пр. занятия	С2 Промежут. аттестация
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Итого час/нед	36			34.41				36			33.53			
ПП	612	18	8	562	292	270	24	900	44	14	788	416	372	18
ОГСЭ	134	2		132	60	72		188	4		184	62	122	
ОГСЭ.01								48	2		46	38	8	
ОГСЭ.02	70	2		68	60	8								
ОГСЭ.03	32			32		32		46			46		46	
ОГСЭ.04	32			32		32		46			46		46	
ОГСЭ.05														
ОГСЭ.06								48	2		46	24	22	
ОГСЭ.07														
ОГСЭ.08														
ОГСЭ.09														
ОГСЭ.10														
ЕН	84	4	2	72	38	34	6	48	2		46	8	38	
ЕН.01	84	4	2	72	38	34	6							
ЕН.03								48	2		46	8	38	
ЕН.04														
ОПЦ	394	12	6	358	194	164	18	380	12	6	344	196	148	18
ОП.01	44			44	40	4		90	4	2	78	48	30	6
ОП.02														
ОП.03								40			40	26	14	
ОП.04	48			48	8	40								
ОП.05	66	4	2	54	24	30	6							
ОП.06														
ОП.07														
ОП.08														
ОП.09	86	4	2	74	38	36	6							
ОП.10								46			46	32	14	
ОП.11														
ОП.12	112	4	2	100	62	38	6							
ОП.13	38			38	22	16		136	4	2	124	52	72	6
ОП.14								68	4	2	56	38	18	6
ОП.15														
ОП.16														
ПЦ								284	26	8	214	150	64	
ПМ.01								284	26	8	214	150	64	
МДК.01.01								106	12	4	90	56	34	
МДК.01.02								142	14	4	124	94	30	
УП.01.01	час				нед			час			36	нед	1	
ПП.01.01	час				нед			час				нед		
ПМ.01.ЭК														
Всего часов по МДК														
ПМ.02														
МДК.02.01														
МДК.02.02														
УП.02.01	час				нед			час				нед		
ПП.02.01	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		
ПП.03.01	час				нед			час				нед		
ПМ.03.ЭК														
Всего часов по МДК														
ПМ.04														
МДК.04.01														
МДК.04.02														
УП.04.01	час				нед			час				нед		
ПП.04.01	час				нед			час				нед		
ПМ.04.ЭК														
Всего часов по МДК														
ПМ.05														
МДК.05.01														
УП.05.01	час				нед			час				нед		
ПП.05.01	час				нед			час				нед		
ПМ.05.ЭК														
Всего часов по МДК														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед			час			36	нед	1	
Учебная практика	час				нед			час			36	нед	1	
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед			час				нед		
ПДП	час				нед			час				нед		
Государственная итоговая аттестация	час				нед			час				нед		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	8							14						
в т.ч. в период обучения по циклам	8							14						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	18	8	562	292	270	24	900	44	14	788	416	372	18
Экзамены (без учета физ. культуры)	4							3						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4							6						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)														

Курс 2: Семестр 3 — 9 (8) нед; Семестр 4 — 22 (3) нед

Индекс	С3 Объем ОП	С3 Самост.	С3 Консульт.	С3 С преподавателем	С3 Лекции, уроки	С3 Пр. занятия	С3 Курс. проектир.	С3 Промежут. аттестация	С4 Объем ОП	С4 Самост.	С4 Консульт.	С4 С преподавателем	С4 Лекции, уроки	С4 Пр. занятия	С4 Курс. проектир.	С4 Промежут. аттестация
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Итого час/нед	36			33.12					36			34.2				
ПП	612	16	8	276	133	123	20	24	900	30	8	724	301	403	20	30
ОГСЭ	32			32		32			214	4		210	96	114		
ОГСЭ.01																
ОГСЭ.02																
ОГСЭ.03	16			16		16			42			42		42		
ОГСЭ.04	16			16		16			42			42		42		
ОГСЭ.05									44	2		42	36	6		
ОГСЭ.06																
ОГСЭ.07																
ОГСЭ.08									44	2		42	30	12		
ОГСЭ.09																
ОГСЭ.10									42			42	30	12		
ЕН																
ЕН.01																
ЕН.03																
ЕН.04																
ОПЦ	36	4	2	30	16	14			154	2		152	70	82		
ОП.01																
ОП.02									36			36	20	16		
ОП.03																
ОП.04																
ОП.05																
ОП.06									50	2		48	30	18		
ОП.07																
ОП.08	36	4	2	30	16	14										
ОП.09																
ОП.10																
ОП.11																
ОП.12																
ОП.13																
ОП.14																
ОП.15									68			68	20	48		
ОП.16																
ПЦ	544	12	6	214	117	77	20	24	532	24	8	362	135	207	20	30
ПМ.01	217	8	4	121	66	35	20	12								
МДК.01.01	61	4	2	55	40	15										
МДК.01.02	72	4	2	66	26	20	20									
УП.01.01	час				нед				час				нед			
ПП.01.01	час			72	нед	2			час				нед			
ПМ.01.ЭК	12							12								
Всего часов по МДК																
ПМ.02									116	8	4	98	37	61		6
МДК.02.01									116	8	4	98	37	61		6
МДК.02.02																
УП.02.01	час				нед				час				нед			
ПП.02.01	час				нед				час				нед			
ПМ.02.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.03									416	16	4	264	98	146	20	24
МДК.03.01									134	8	2	118	52	66		6
МДК.03.02									162	8	2	146	46	80	20	6
УП.03.01	час				нед				час			36	нед	1		
ПП.03.01	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.03.ЭК									12							12
Всего часов по МДК																
ПМ.04																
МДК.04.01																
МДК.04.02																
УП.04.01	час				нед				час				нед			
ПП.04.01	час				нед				час				нед			
ПМ.04.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.05	327	4	2	93	51	42		12								
МДК.05.01	99	4	2	93	51	42										
УП.05.01	час			144	нед	4			час				нед			
ПП.05.01	час			72	нед	2			час				нед			
ПМ.05.ЭК	12							12								
Всего часов по МДК																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			288	нед	8			час			108	нед	3		
Учебная практика	час			144	нед	4			час			36	нед	1		
Производственная (по профилю специальности) практика	час			144	нед	4			час			72	нед	2		
ПДП	час				нед				час				нед			
Государственная итоговая аттестация	час				нед				час				нед			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	8								8							
в т.ч. в период обучения по циклам	8								8							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	16	8	276	133	123	20	24	900	30	8	724	301	403	20	30
Экзамены (без учета физ. культуры)	2								4							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5								5							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1								1							

Курс 3: Семестр 5 — 14 (3) нед; Семестр 6 — 10 (7) нед; Объем ОП

Индекс	С5 Объем ОП	С5 Самост.	С5 Консульт.	С5 С преподавателем	С5 Лекции, уроки	С5 Пр. занятия	С5 Курс. проектир.	С5 Промежут. аттестация	С6 Объем ОП	С6 Самост.	С6 Консульт.	С6 С преподавателем	С6 Лекции, уроки	С6 Пр. занятия	С6 Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
1	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Итого час/нед	36			34.18					36			33.86					
ПП	612	16	8	450	212	218	20	30	612	16	4	316	88	228	24	2952	1296
ОГСЭ	124			124	40	84			36			36		36		468	260
ОГСЭ.01																48	
ОГСЭ.02																70	
ОГСЭ.03	26			26		26			18			18		18		175	5
ОГСЭ.04	26			26		26			18			18		18		175	5
ОГСЭ.05																	44
ОГСЭ.06																	48
ОГСЭ.07	36			36	20	16											36
ОГСЭ.08																	44
ОГСЭ.09	36			36	20	16											36
ОГСЭ.10																	42
ЕН	36			36	30	6										144	24
ЕН.01																64	20
ЕН.03																48	
ЕН.04	36			36	30	6										32	4
ОПЦ	156	8	4	132	64	68		12	36			36	22	14		612	544
ОП.01																48	86
ОП.02																32	4
ОП.03																32	8
ОП.04																48	
ОП.05																30	36
ОП.06																30	20
ОП.07	78	4	2	66	56	10		6								32	46
ОП.08																30	6
ОП.09																66	20
ОП.10																32	14
ОП.11	78	4	2	66	8	58		6								32	46
ОП.12																52	60
ОП.13																44	130
ОП.14																36	32
ОП.15																68	
ОП.16									36			36	22	14			36
ПЦ	296	8	4	158	78	60	20	18	540	16	4	244	66	178	24	1728	468
ПМ.01																302	199
МДК.01.01																72	95
МДК.01.02																110	104
УП.01.01	час				нед				час				нед			36	
ПП.01.01	час				нед				час				нед			72	
ПМ.01.ЭК																12	
Всего часов по МДК																	
ПМ.02	256	4	2	124	54	50	20	18								338	34
МДК.02.01																116	
МДК.02.02	136	4	2	124	54	50	20	6								102	34
УП.02.01	час			36	нед	1			час				нед			36	
ПП.02.01	час			72	нед	2			час				нед			72	
ПМ.02.ЭК	12							12								12	
Всего часов по МДК																	
ПМ.03																416	
МДК.03.01																134	
МДК.03.02																162	
УП.03.01	час				нед				час				нед			36	
ПП.03.01	час				нед				час				нед			72	
ПМ.03.ЭК																12	
Всего часов по МДК																	
ПМ.04	40	4	2	34	24	10			396	16	4	244	66	178	24	372	64
МДК.04.01	40	4	2	34	24	10			122	8	2	106	26	80	6	144	18
МДК.04.02									154	8	2	138	40	98	6	108	46
УП.04.01	час				нед				час			36	нед	1		36	
ПП.04.01	час				нед				час			72	нед	2		72	
ПМ.04.ЭК									12						12	12	
Всего часов по МДК																	
ПМ.05																156	171
МДК.05.01																	99
УП.05.01	час				нед				час				нед			144	
ПП.05.01	час				нед				час				нед				72
ПМ.05.ЭК																12	
Всего часов по МДК																	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3			час			108	нед	3			
Учебная практика	час			36	нед	1			час			36	нед	1			
Производственная (по профилю специальности) практика	час			72	нед	2			час			72	нед	2			
ПДП	час				нед				час			144	нед	4		144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед				час			216	нед	6		216	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	8								4								
в т.ч. в период обучения по циклам	8								4								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	16	8	450	212	218	20	30	612	16	4	316	88	228	24	3168	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)	3								3								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6								4								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1																

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