Министерство просвещения Российской Федерации Утверждаю Ректор РГППУ Утвержлен Дорожкин Е.М. Ученым советом университета Протокол № 9/447 от 25.05.2020 УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы подготовки специалистов среднего звена Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный профессиональнопедагогический университет" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) код наименование специальности основное общее образование по программе базовой подготовки Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ квалификация: Техник Очная Срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м 2020 форма обучения год начала подготовки по УП профиль получаемого профессионального образования Технический при реализации программы среднего общего образования от 18.04.2014 № 349 Приказ об утверждении ФГОС

		Форт		омежут	Йонвчот	1	/wofse	us uner	money -	None	denisco.							THE S												овател	ность	и распр	ределен	ис по к	урсам і	и семест																	Man	имат-ная
1				стация	1	,	-icons	ni marj		2000	прихся,	4			Семе	cre 1		Кур	pc 1		Семест	n 2		F	C-	местр	1	Курс	2	Семест	n.4			Cons	естр 5		Курс :	3	Семо	cm 6		1		Co	местр "	7	Кур	pc 4	C	еместр	8			имальная ебная
			100	-					I	Бязате в то	вьная м числ				16	нед					23 н	A.			1	местр 16 нед			- 1	24 не	n n				нед				17	стр о нед		1		12	1/2 нед	t	-		8	1/2 не,	Д		H	грузка
200000	Перечень пислов, разделов,		NE S	LE ST	1241	10	11.0				T			Т			10M 100	c.te				в то	м числе		T)	3	том чак	.794		1	9 TON	M MINCH			1	том чис	34		1	8.7	том чис	me:				в том ча	нсле		Т	F	в том	числе	1	1
Индекс	двециплин, профессиональных модулей, МДК, практик	менв	304	otho	2017	100	c.p.		DOKSE	THE R	100	SCHILD	- 1	1	Hills	ig	- 25	100	- 4	2	1007	300	8 8			# F	1000			HIBS	100	25	9		8	NS34	-	22	HIR	100	8	gi.	.	100	HIII	104	8 0 0	e .	2	SHBR	KX s	gi.		
	input roc	35.88	Лиффер	OSEN	19	000	Самост (с.	Boe	ro A	MEER	Miles	mpoc	IKCHI	Moc	II III	'Abo	SHERTSH	11898	(KC)(I)	MOC	II FEB	, ype	Hand and	SCH)		THE .	y ype	OKCHO	MOC	T II	y y	жиза	жсэв	MOC	The l	y ypo	жен	MOC	II CE	y y	Mag I	SOCK	(KC1D)	MOC	1748	, ypo	Ē	100010	MOC	men	y ype	Social	Обяз част	
		-	J.Dec	Kypec		M.	Can		ekto	흔	Ja6	Kype	Max	3	OGR38	100	lp. se	la6. x	M	2	2003	do	Tp. 30	ž	1	N N	10 m	×	3	200	1 80	p. 38	Me	0	200	p. 30	N	3	Sara	188	p. 38	- C	M	ರ	No.	dipor	p. 3	Z C	3	SE3	To an	1	Sact	SHETH
				100			100		-5		230	×			"	Je		Tr.			~	Je	- 1		1 5	٠	- I			1 ~	le le	=			<u> </u>	1 I			~	l _E	=	Ky			-	Jie	=			٠ .	SE II	N.		
1	2		4			7	8	9	10	0 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 2	5 26	2	27	28 29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 3	51 5	52	53 5	54 5	5 56	57	-58
	Итого чис/нед (с учетом консультаций в период	обуче	вея по	100000	м)		_	_	_	_	_		54	-	36	-	_		54		36	_	_	54	3	36	_	54	-	36	-		54	-	36	-	54	+	36			-	54	-	36		- 1	54	+	36	-	_		_
OII	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	12		8	2106	702	140	4 64	8 72	36		864	288	576	297	259	20	1242	414	828	351	461 1	6				1									1	100	1															
CO	Среднее общее образование		12								36			288		297		20	1242		828			6																														
_	Базовые дисциплины	2				1365									378			10			532			0	+	-	1	+			+	\vdash		-	-		-			-	\vdash	\perp	_	_	8		-	-	+	-	21 (1	-	-	-
	Русский жиж Литература	12	2			117				5 82				24	32 48	18		\dashv	103		46 69			+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	\vdash	-	+	+	-	-		+	\vdash	-		-	-	-	+	+	+	-	-	+	1	+
БД.03	Иностранный язык I				12	176	59	11	4	111			72	24	48				104		69																																	
	Ucropiet I	\vdash	12	-	1	175				7 20				24	48	38		-	103		69 69			+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		-	+	+	\vdash	-	-	-	\vdash	+	-	-		-	+	-	+	-	-	+	-	-
	Физическая культура I * Основы безопасности жизнедеятельности	\vdash	2	\vdash	1	105				10				16		28			57		38			+	+	+	+	-		+	+	\vdash		-	\pm	+	\vdash	1		+	\vdash	\dashv		\dashv		+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+
БД.07	Астрономия		2			54	18	36		2 24									54	18	36	12	24																			\Box		\Box										
БД.08	Химия		2			117		_	$\overline{}$	_	20	-		16	32	_		10	69		46		-	0	+		+	-	1	-	+	\vdash		-	+	+	-	100		-	1	+	-	-		-	+	-	+	-	+	+	-	+
БД.09	Обществознание (включая экономику и право)		2		1	162	l			18			80			_			82	28	54	36	18																															
БД 10	Биология		1				18			1 2			54	18	36	34	2														\perp													\Box						-				
БД.11 ПД	География Профильные дисциппины	4	2		+-	54 687			_	8 28	_	-	200	100	198	77	111	10	54 389	18		34 81	173 6	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		+	+	+	-	-	-	+	\vdash	+	-	+	_	-	+	+	+	+	+	+	-	+-
	Математика	12			1			23	69	164					96	36			205							+	+				+	\Box										1		\dashv			+							
ПД1.02	Информатика		2		1	117	39	78	24	1 54			48	16	32	11	21		69	23	46	13	33												1							\Box					1							=
	Филика	12	1		+	221				66			106	36	70	30	30	10	115		36		36 6		+	+	+	+	-	+	+	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	+			\vdash	+	-	+		+	+	+	+	+	+	+	\vdash	-
	Предлагаемые ОО Родной язык / Родная литература		2		1		-	_	_	16	_		-	+			\vdash	\dashv	54		36			+	+	+	+	+	1	+	+	\vdash	\vdash				\vdash	+		+	\vdash	+	\rightarrow	_		+	+	+	+	_	+	+	-	+
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	36	3	23	4644	1548	8 309	6 180	3 121	3	80												864	1 5	76 3	54 22	2 129	6 432	2 864	528	336	432	144 2	288 2	34 54	918	306	612	323	239	50	675	225	450	197 2	53 4	59 1	53 3	06 I	67 10	9 30	3240	1404
огсэ	Общий гумпитарный и социально-		11		7	922	322	600	21	8 382														409	2	72 1	62 116	220	76	144	50	94	51	19	32	32	109	41	68	2	66		80	30	50	2 4	18 5	53 1	19	34	2 3	2	660	262
OFC9.01	экономический учебный цикл Основы философии	-	4		+	70	22	48	48	1	+		-	+		+		\dashv		\dashv	$\overline{}$	+	+	+	+	-	+	70	22	48	48	+		-	+	-	-	+	-	1	\vdash	+	_	+		-	+	+	-	-	+	+	60	10
OFC9.02	Исторня		3			58	10	48	40	8														58		100	40 8	_																									58	
OFC3.03 OFC3.04	Иностранный язык Филическая культура		3-8	-	3.7	210 344				170			\vdash	\vdash		+	\vdash	\dashv		\dashv	-		-	64		32	2 30	54 96				48	19 32		16	16	68	34	34	2	34	+	50		25	2 2		19 3		17	2 1 1	_	198 344	
	Русский язык и культура речи		3-0			73	25	48	40	8		- 1							1 3					73			40 8			1	1	1.0	100	10	-	1.0	-		251	1			20	-				7					2.11	73
OFC3.06	Основы социологии и политологии				3	71		7 1			-			-		-	\square	\dashv		\dashv	_	-	-	71	-		12 6		+	-	+	\vdash		-	-	+	\vdash	-		-		-	\dashv	-		\rightarrow	+	-	+		+	+	-	71
OFC 3.07	Основы учебно- исследовательской деятельности		3			48	16	32	16	16														48	3	32	16 16	1				Ш											_				1							48
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности		3			48	16	32	20	12						=		\Box						48	3	32 7	20 12															\exists							\perp					48
EH	Матемитический и общий остественновнучный учебный цикл	1	2		2	344	115	229	58	171								- 1						144	1 9	16	12 54	72	24	48	8	40					128	43	85	8	77	- 1											220	124
EH.01	Математика	3								54								\exists						96	6	54	10 54					\vdash			-							\neg	\rightarrow	\neg		\rightarrow	+	1	\pm				96	
EH.02	Компьютерное моделирование		4			72	24	48	8	40											_	\Box			1	1		72	24	48	- 8	40		-	1							\neg					1		1	- 0			72	
EH.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		6			52	18	34	8	26				L				_						-				1				П					52	18	34	8	26		_	ш									52	
	Компьютерная графика				6		25			51		- 1																									76	25	51		51								1		\perp			76
	Экологические основы природопользования	10	23	3	3	48 3378	-	_	_	_	-	901		-	-	-	\vdash	-		-	_	+	-	48	_	08 1	_	100	4 222	2 672	470	202	201	125	256	34 22	600	222	450	212	96	50	505	105	400	195 2	05	06 1	74 7	772	65 7	7 70	2360	48 1018
OII	Профессиональный прист Общепрофессиональные диспигиниы		13			1903						80		-			\vdash	1	1 3	-		\dashv	+	311		08 1										56 22		103			40		179					96 3			15 20		1096	
OII.01	Инженерная графика		3			120	40	80	30	50														48	3	32	0 22	72	24	48	20	28																					87	33
	Электротехника Техарическия механика	4		-		168 197							-	-	-	-	\vdash	\dashv		-	-	+	-	96 89			52 12 48 12						\vdash		+	+	-	-				+	\rightarrow	-		-	+	+	+	-	+	+	162 116	
OII.04	Техническая механика Охрана труда					72	24	48	32	16																		72		48								1				\pm											72	
OIL05	Материаловедение	3				78	26	52	40	12												1		78	5	52 4	10 12								1	-	-		-				\Box			-	F	-					78	
OIL06 OIL07	Экономика организации Электронная техника		5	_	1					8		-	-	-		-	\vdash	+		-	-	+	+	-	-	+	+	1	+	-	+	+	146	48	98 1	84 14		34	68	60	8	+	-	-			+	+	+	-	+	-	121	
ОП.08	Вычислительная техника	4				108	36	72	60	12																				72																			\perp	- 1			58	50
OIL10	Электротехнические измерения	\vdash	5		-	72				8				-	-	-	\vdash	\dashv		\dashv	-	+	-	-	-	+	+	72	24	48	40	8	71	23	48 4	10 0	-	+				+	-	-		-	+	+	+	-	+	+	72 71	
	Электрические машины Менеджмент		8			96	31	65	45	20	1			-				\dashv		1						+	+	1	+	1		+	7.4	40	-0 -	10						+				+	9	96 3	31 (65 4	15 20		96	
Off.12	Безопасность жизнедеятельности		4			102	34	68	20	48								1	1 7	\Box							1	102	34	68	20	48										1											102	
Off.13 Off.14	Энергосберегающие технологии Гидривлические и пневматические системы	\vdash	7		-					20		-	-	-	-	-	+	\dashv		+	-	+	+	+	+	+	+	70	22	48	40	×	-	+	-	+	-	1	-		-	+	75	25	50	30 2	0	-	+	-	+	+	-	75
OIL15	Электрические приводы машиностроительного		-		5	47	15							1		\top		1		\dashv		+	+	1	1	+	+	1	**	70	1	1	47	15	32	32						+	\dashv	1		+	+	1	+			1		47
1000000	оборудования			-	-			1000			-		-93	-	_	-		-		-	_		-	-	1	+	-	-	-	-	-	\vdash	250	44		**	-	1		17	16	\rightarrow	\rightarrow	-	_	+	+	-	+	-	-	-	-	
OII.16	Процессы формообразования и инструменты	\vdash	Sail		6	77		-	1	16	-	-	_	-		+	\vdash	-		+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	77	26	51	35	16	+				125	-	+	+	-		+		77
OII.17	Системы автоматизированного проектирования		7			104	1000	2.00		-								_		_												\sqcup											104	33	71	5 6	6		\perp				_	104
OIL18	Документационное обеспечение управления		6		-	70				18					-	-		\dashv		+	-	+	-	-	+	+	+	70	22	48	30	18		-	-	-	77	26	51	41	10	+	-			-	+	-	+	-	-	-		70
	Технология машиностроения Программирование для автоматизированного		0					_	_	_				1				+		\dashv	-	+	+	1	+	+	+	+	-			+		-	1		1					+	\rightarrow	+		+	+	+	+			+		
Off.20	оборудования		6		_	51	17	_	28	_	_			_		\vdash	Ш	4		_		_	\perp	_	1	_	_	_	_	_	_	Ш				_	-51			28	6	_	\perp				1		1		_	_	_	51
ПМ	Профессиональные модули	6	10	3	9	1475	484	991	639	9 272		80										- 1						258	86	172	132	40	117	39	78	78	374	119	255	149	56	50	416	137	279	160 1	19 3	10 10	03 2	07 1	20 57	30	1264	211

IIM.01	Контроль и метрологическое обеспечение средсти и систем автоматизации	1	2		3	375	5 12	5 2	50	210	40	Т	Т	Т		Т		Т		П				Т			П		258	86	172	132	40 1	17 3	9 7	8	78	Τ		Т	Т	T	T	Τ	T	T		T	Т	\neg	П		Г	П		338	8	37
МДК.01.01	Семеноватия формирования систем автоматического упращения типовых технологического процессов, средств измерений, неспоявых мехатронных устройств и систем				4	147	7 4	,	98	76	22																		147	49	98	76	22						-																	110	0	37
МДК.01.02	Мегоды осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических новерок средств измерений		5		4	174	5	8 1	16	98	18																		111	37	74	56	18	53 2	1 4	2 .	12																			174	4	
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления			23	5	54	11	8	36	36																							0.82	54 1	8 3	6	16																			54	1	
	Учебния практика Экзамен (квалификационный)	5	5		час	288	-	2	88 1	кед		8	-	час	-	нед		-	ча	-		нед		+	час		нед		час	+		нед	+	MINC	28	88 11	ед 8	+	Nac	+	180	ед	_	+	час	+	-	нед	+	4mc	-		нед			288	8	\Box
	Всего часов с учетом практик				_	663		- 5	38	_	_	_	-			-		-					_	_	_			_	_			_	_		-		_	_	_	_		-	-	_	_	_	=		_	=	_			_	_	_	_	=
IIM.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладие систем антомитизации, средств измерений и мехатронных систем	ì	2	ij		199	66	5 1	33	70	33	3																																						199	66	133	70	33	30	199	9	
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, назадки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем		8	8		199	66	6 1	33	70	33	3)																																					199	66	133	70	33	30	199	9	
TIIT.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8		час	72			2 1	юд		2	- 53	GBC .		нед		T	500	3)		нед		1	час		нед	T	час			нед	T	час		10	CA.		*tac	Т	н	а		T	480	2		нед	Т	sac		72	нед	2		72	1	
HM.02.9K	Экзамен (квалификационный)	8																1																	1				I						\Box	\perp			1						_			
IIM.03	Всего часон с учетом практик Эксплуатация систем автоматизации	1	1		1 2	271		_	05 66 1	22	44		_	1		Т		Т						\neg	\neg		_	Т				\neg	_	-	_	-	_	Т	Т	_		_	Т	Ti	37 T	45	92	72 3	20	111.	37	74	50	T 24		13	7	ш
	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления				7	Т	Т	Т	\neg	\neg	20		T													- 63		1			7		T			1		T				1		Т		\neg	92		20							137	\neg	
МДК.03.02	Станки с программным управлением, робототехнические комплексы в машиностроительном производстве				8	111	37	, ,	4	50	24		T					1										T				Ī	T	T				T	T		Ī	Ī		T	T	Ī				m	37	74	50	24				111
ПП.03.01	Производственняя практика (по профилю специальности)		8		час	72		1	2 1	юд		2		sac.		нед		T	1606	:		нед		١.	час		нед	1	час	T		нед	T	час	T	30	ед	T	час	T	He	e,a		T	час	8	\neg	нед	T	час		72	нед	2		72	2	\neg
ПМ.03.ЭК	Эксимен (квалификационный) Всего чисов с учетом практик	- 8	8			320		2	38															1																						\perp	\Box		1	\Box					_	_		- 9
IIM.04	Разработка и моделирование несложных систем автомитизации с учетом специфики технологических процессов	1	2	2	1	374		9 2	55 1	49	56	56		T			0 %										T	T					1	T			1	37	4 11	9 25	15 14	49 5	6 50	0		T			T	\Box			П			311		63
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		6	6		227	74	1	53	93	30	:30	E																				T					22	7 74	4 15	3 9	3 3	0 30	0	T				1							164	4	63
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем			6	6	147	45	5 1	02	56	26	20						1										1					T					14	7 4	5 10	12 5	6 2	6 20	0	1				T				Г			147	7	
	Учебная практика		6		час	252		2	52 B	ед		7	9	tac .		нед		1	400			иед	\Box	١.	час		нед	1	час	1		Дэн	1	MIC		16	ед		час	2.5	2 110	a 7		1	час		=	нед	7	Yac			нед			252	2	\Box
HM.04.9K	Экзамен (квалификационный) Всего часов с учетом практик	6				626	1	5	07		Ale		1			1								- 10					_			- 77			1	1		_	1	_	_						_		1	_	_1		\vdash			_		
IIM.05	Проведение внализа характеристих и обеспечение надежности систем автоматизации в машиностроении	ï	1		2	144	48	3 9	6	88	8																																	1	144	48	96	88	8							144	4	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем				7	72	24	4	8	48																															5				72 :	24	48	48								72		
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления				7	72	24	4	8	40	8																																		72	24	48	40	8							72	6	
IIII.05.01	Производственная практика (по профилю спецвальности)		7		*sac	72		1	2 1	ед		2	- 3	sac		нед		\perp	436	1		нед		0.	час		нед	Ţ	час	\perp		нед	Ţ	490		H	ед		Nac.		ne	д		L	час	3 3	72	нед	2	час			нед			72	1	
11M.05.3K	Экзамен (квалификационный) Всего часов с учетом практик	7]				216	1	10	58	Harri			1			_									_				_						1			_		1		-		1			_			_	_1					_		
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1		1	135	44	5	1	1	91	1	L					4					1	1	1			1		\perp	1	1	1	1	L	1		L	I	L	1	1	Ţ	1	35	44	91	- 1	91	_						135	5	\exists
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам"				7	135	44	5	1		91							1										1										L						1	35	44	91		91				Ľ		Ш	135		
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7		час	72		1	2 B	ед		2		tac		нед	07 80	4	час			нед		_ !	час		нед	1	час	1		нед	1	час	1	н	:д	L	чис		н	л			час	3	72	нед	2	час			нед			72		
ПМ.06,ЭК	Экзамен (квалификационный) Всего часов с учетом практик	7				207		1	53				_	1	_	_	_				_							_			_1				1	1		_			1			1			_	_				-	_	_	_	_	_	_
	Учебная и производственная (по профило специальности) практики				480	828		8	28 1	ед		13	час			нед		T	чис	T		нед			чис		нед	1,	esc	T		нед	9	ж	28	18 11	ед 8	400		25	2 100	0,01	7	4	ac	38	144	нед	4	час	T	144	нед	12	4			
	Учебная практика					540			10 н			5	час			нед		\pm	Mac	\exists		нед		-	час		нед	,	eac	\pm		нед	4	ac .			en 8				2 180		7		inc	+		нед	+	4sac	\exists		нед					
	Концентрированняя Производственняя (по профилю специальности) практика				час	540 288	1	_	10 B	_		8	480 480			нед нед		\neg	4ac 4ac			нед нед		- 1	HAC HAC		нед нед	-	sac	1	\neg	нед	4	sc sc		8 10	ед 8		1	25	2 110	ea ea	7	ч	tac tac	-		нед нед	\neg	48C	1		нед нед	$\overline{}$	4			
	Концентрированиия			116	час	288		2	18 B	ед		8	час			нед	(E		час			нед		1.	час		нед	1.	4nc		1	нед	1 4	ьс		В	ед	400			Bi	2,8		9	eac	\perp	144	нед	4	vac		144	нед	4	4	1		

пдп	АМТЖАЧП КАНИЗЕТУДОВЕНЧИІ (ПРАКТИКА: (ПРАКТИЦДДЭЧП)		8		час	144		144	нед		4		чис		нед			160C		нед		480	92	нед		4mc		нед		MAC		нед	T	480		HC.	я		49	c		нед	T	sac	144	нед	4		144	
	Государственная итоговая аттестация				4mc	216		216	нед		6		час		нед			час		нед		486		нед		час		нед		Yac		нед		Sac		HC,	д		Na.	c		нед		*sac	216	нед	6			
	Подготовка выпускной квалификационной работы				час	144		144	нед		4		*ac		нед			*ESC		нед		чи		нед	П	чис		HC.I	\Box	Nac		нед	T	4sc		HC.	д	5.1	40	c		нед	T	*SDC	144	1 нед	4	П	144	
	Запрята выпускной кналификационной работы				час	72		72	нед		2		час	1	нед			час		нед		400		нед		час		нед		час		нед		Nac.		100	Ä		40	c .		нед		Yac	72	нед	2		72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	48	3	31	6750	2250	4500	2451	1933	36 8	0 86	4 28	376	297	259	20 1	242 414	828	351	461 1	6 86	4 57	6 354	222	1296 4	32 86	4 528	336	432 144	288	234 5	54 9	18 30	6 6	12 32	3 23	9 50	675	225	450	197 2	53 4	59 15	3 306	167	109	30	5346	140
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	48	3	31	6750	2250	4500	2451	1933	36 80	86	4 28	576	297	259	20 1	242 414	828	351	461 1	6 86-	4 570	6 354	222	1296 4	32 86	528	336	432 144	288	234 5	54 9	18 30	6	12 32	3 235	9 50	675	225	450	197 2:	53 4	59 15	3 300	167	109	30	5346	140
	Экзамены (без учета физ. культуры)														3				3					2			3				1					1					1		T			1				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														1				9					4			6				4					6					4					6				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			2										1				

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	ЭкзКв	Комплексный	7	[7]	ПМ.05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации в машиностроении
1	JK3KB	квалификационный экзамен		[7]	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный	8	[8]	ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем
		экзамен	'n	[8]	ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный профессионально-педагогический университет» разработан на основании:

- 1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- 3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- 4. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- 5. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 № 349 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32681).

При составлении учебного плана учитывались:

- 1. Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся и текущем контроле успеваемости (утверждено решением Ученого совета университета, протокол № 11/438 от 24.06.2019);
- 3. Положение о практике обучающихся по программам среднего профессионального образования (утверждено решением Ученого совета университета, протокол № 1/428 от 24.09.2018).

2. Организация учебного процесса и режима занятий

Зачисление в число студентов на базе основного общего образования в соответствии с правилами приема производится на первый курс.

Учебный год для студентов начинается с 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и неаудиторной учебной нагрузки.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Учебные занятия группируются попарно, состоят из двух уроков. Продолжительность урока 45 минут.

При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик:

- Учебная;
- Производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится в базовых учреждениях и организациях в соответствии с заключенными договорами.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. Распределение консультаций по дисциплинам осуществляется на каждый учебный ГОД установленных норм времени и решений предметных (цикловых) комиссий. Основная форма консультаций - групповая, но допускаются индивидуальные, письменные, устные, определяются образовательной организацией.

Общая продолжительность каникул в учебном году должна составляет 8 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося по дисциплине «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла составляет 344 часа, в том числе еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Численность обучающихся в учебной группе составляет 25-30 человек. Исходя из специфики образовательной организации, учебные занятия могут проводиться группами меньшей численности И отдельными обучающимися, a c также разделением группы на подгруппы. Образовательная организация вправе объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрена в объеме 68 часов, из них 48 часов — основы военной службы (для юношей) или основы медицинских знаний (для девушек).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в летнее время.

3. Общеобразовательный учебный цикл

Профиль получаемого профессионального образования - технический.

Экзамены проводят по учебным дисциплинам:

- «Русский язык»;
- «Математика»;
- «Физика».

4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть (в объеме 1404 часов) использована для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	Вариативная часть
	практик	часть
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	262
ОГСЭ.01	Основы философии	10
ОГСЭ.03	Иностранный язык	12
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	73
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	71
ОГСЭ.07	Основы исследовательской деятельности	48
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	124
EH.04	Компьютерная графика	76
EH.05	Экологические основы природопользования	48
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	807
ОП.01	Инженерная графика	33
ОП.02	Электротехника	6
ОП.03	Техническая механика	81
ОП.06	Экономика организации	41
ОП.07	Электронная техника	25
ОП.08	Вычислительная техника	50
ОП.13	Энергосберегающие технологии	75
ОП.14	Гидравлические и пневматические системы	70
ОП.15	Электрические приводы машиностроительного оборудования	47
ОП.16	Процессы формообразования и инструменты	77
ОП.17	Системы автоматизированного проектирования	104
ОП.18	Документационное обеспечение управления	70
ОП.19	Технология машиностроения	77
ОП.20	Программирование для автоматизированного оборудования	51
ПМ	Профессиональные модули	211
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	37
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	37
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	111
МДК.03.02	Станки с программным управлением, робототехнические комплексы в машиностроительном производстве	111

ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	63
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	63
Вариативна	я часть	1404

5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация состоит из 7 недель в соответствии со сводными данными по бюджету времени.

В качестве форм промежуточной аттестации предусмотрены:

- экзамены (устные, письменные, комплексные, квалификационные);
 - зачеты (с выставлением «Зачтено», «Не зачтено»);
 - дифференцированный зачет с выставлением оценки;
 - другие формы контроля.

Другая форма контроля определяется преподавателем. Дифференцированные зачеты и зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

По завершению изучения профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный).

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках изучения:

- ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем в объеме 30 часов;
- ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов в объеме 60 часов (МДК.04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов в объеме 30 часов, МДК.04.02 Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем в объеме 20 часов).

После освоения обучающимися курса теоретической и практической подготовки проводится процедура государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работа (дипломная работа, дипломный

проект).

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На подготовку к государственной итоговой аттестации отводится 6 недель:

- 4 недели на выполнение выпускной квалификационной работы;
- 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы.

