министерство науки и высшего образования российской федерации

СТАРООСКОЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. УГАРОВА (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Директор СТИ

HHTY "MICHC"

А.В. Боева

Протокол № 5 от 20.06.2023

Наладчик автоматов и полуавтоматов

План одобрен Ученым советом вуза

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра:

Отделение электротехнических и автоматизированных технологий

Квалификация: техник	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
Программа подготовки: базовая	Учебный год	2023-2024	
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1582 от 09.12.2016	
Срок получения образования по ОП: Зг 10м			
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование			
Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО		
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Зам. директора ОПК по УР	/Е.Н. Берег	овенко/
Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Зам. директора ОПК по МР	<u> 7</u> 0.В. Дерин	кот/
Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации		ato	
Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации	Председатель П(Ц)К специальности 15.02	.14/ М.В. Горю	нова/
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:			
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			
Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики			
Наладчик автоматических линий и агрегатных станков			

Календарный учебный график

				_																																															
Mec		Сент	тябрь	•	5	С	ктяб	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Фе	еврал	1Ь	1		Maj	рт		5	Ап	рель		3	ı	Чай			Ин	ОНЬ		5		Июль	,	2		Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 72	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	- '	20 - 26	27 -		1.5	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	7	i l	- 0	17 - 23	- 4
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	35 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	52
I																	Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																					У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																у	Э	К	К																				У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П						У	У	Э	К	К														ЭГ	1д Г	٦д Г	д Пд	ц Гп	Гп	Γ	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	= :	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	21	37	15	20	35	5	13	18	129
У	Учебная практика					2	2	1	4	5	2		2	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)										9		9	9
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого)	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студе	ентов													
Групі	1													

								M-see	1						Eur 2						Monar	r3						Kunc 4					
	Считать в Индекс Намичилизмие Эк	Форма контроля	до Экспер По	Vitoro axag.vacos	ИП Конс СР патт Пр.	Обыён ОП	Семестр 1	ИП Конс СР ПА	froro C n~	Семестр 2 Лаб По крл	WII Kosc (p na	Minoro C n	Cewecrp 3	MI Kow Co ma-	rr Mtoro C n~	Cevectp 4	NU Row Lo	DATT Manco C	Sex Dat D	еместр 5 крп ил	Kosc CP Darr	Nutrono C In-	Семестр 6 Лаб Пл кол	MI Konc CP Dave	Mtoro C nev	Семестр 7 Лаб По крп	NU Rose to	RATT Mroco	C New News	Семестр 8	MI Konc CP IN	Закрея	леная кафедра Наименование
	плане инфок. паперование ме Оп.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	en saver ou, kir kr	1476 1476	1404 694 44 540	26 100 66 32 82	1476 612 576	270 16 228	26 36 20 16	964 828 424	28 312	64 20 16	mpen. Mex	1 740 TO KM	WI NAK O' IN	npen. Hex	Jab IIp KHI	MI NOK C	nper	n. 16x 140 14	, kni ni	NOR. OF HALL	npen. Just	Jab Tip KHI	MI NOR CP INII	npen. Nex	Jao IIp KHI	MI NORE CF	TIATI VIGO 2	npen. Hex had	iip krii	MET NONC CP TO	II KOM	наимонование
	+ 070.01 Pycosii saus 1	1	116 116	108 50 48	10 8	116 116 108	50 48	10 8	123 125 424	20 312	10 10																					106 Экономиче	гокое отделение
	+ 09Д.03 Иностранный язык	2	1 78 78	78 2 76	10 0	78 32 32	1 31		46 46 1	6	10 0																					110 Эксисника автоматися	е электротехнических г ированных технологи
	+ ОУД.04 Математика 1: + ОУД.05 Россия - моя история	12	270 270 36 36	254 124 110 36 32	20 16	270 102 94 36 36 36	42 42	10 8	168 160 82	68	10 8																					109 Отделение технологиі 105 Металлург	информационных й гическое отделение
	+ 09/1,06 История + 09/1 07 Визиметате купьтура	2	73 73	73 59 10 82 2 76	4 20	73	1 31		73 73 59 70 50 1	10	4 20																					105 Merannypr	ическое отделение
	+ 0УД.08 Основы безопасности жизнедеятельности	2	1 100 100	100 62 30	8	100 32 32	20 12		68 68 42	18	8																					105 Metannypr	лическое отделение
	+ 09/Д.09 География + 09/Д.10 Информатика	2	36 36 1 128 128	36 20 12 128 46 72	10 20	36 36 36 128 48 48	20 12	4	80 80 28	- 42	10																					104 Механико- 109 Отделения	гехнологическое отдел е информационных
See Level 1 See Le	+ 09Д.11 Физика	2	1 124 124	124 74 16 24	10 30	124 48 48	32 12 4		76 76 42	4 20	10																					109 Отделения	ий информационных
	+ ОУД.12 Обществознание + ОУД.13 Хиния	2 2	1 82 82 1 90 90	82 72 10 90 50 12 16	12	82 32 32 90 40 40	28 4 20 4 8	8	50 50 44 50 50 30	8 8	4																					105 Металлург	гическое отделение
	+ ОУД.14 Биология	2	50 50	50 30 16	4	50		-						\square																			технологическое отдел
September 19 1			30 30	30 0 0	20 40 32	30 30 30		26 20																								автоматио	ированных технологий
	+ БД Базовые дисциплины + ПД Профильные дисциплины																																
September 19 1			4464 4464	3708 1054 94 2120 140	300 612 144 3227	3172 1292						612 480 182	2 20 228	50 108 24	864 702 258	22 342 30	50 130	32 612 486	6 180 46 19	2 30	38 110 16	900 744 262	6 394 20	62 132 24	612 546 20	458 30	38 42	24 864	750 152	506 30	62 90 2	4	
	ОГСЭ.06щий гуманитарный и социально-экономический учебный в + ОГСЭ.01 Основы философии	цикл 8	616 616 66 66	544 134 372 52 42 6	38 72 114 4 14	499 117 49 17						144 134 58	64	12 10	126 118 16	98	4 8	108 92	18 66	5	8 16	84 76	76	8	28 20	16	4 8	126 66	104 42 52 42	52 6	10 22 4 14	105 Metannypr	гическое отделение
See	+ ОГСЭ.02 История + ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной педерамисти	3 46 8	72 72 357 199 199	72 56 6 176 164	10 12 23 <u>86</u>	70 2 189 10		++++	++		+++	72 72 56 36 30	6 28	2 6	42 42	40	2	34 30	28	, 	2 4	42 38	38	4	15 10	8	2 5	30	26	22	4 4	105 Металлург 110 Отделение	ическое отделение е электротехнических
		345678	197 197	178 2 172	4 19	199 8												34 30	30)	4	42 38	38	4	13 10	8	2 3	30	26	24	2 4	104 Механико-	-технологическое отдел
	+ ОГСЭ.05 правилиет основа профессиональной деятельности + ОГСЭ.06 Финансовая грамотность			32 18 8 34 16 16	6 8 <u>28</u> 2 8	2 38 42		++++	++	+++	+++	+++	+++		42 34 16	16	2 8			+	6 8		+			++	+++	+++				106 Экономиче	еское отделение
			200 200	151 54 78 62 16 38	19 41 8 94 8 17 8 34	148 52 66 16		\Box	+			146 112 24 82 60 14	72	16 26 8 8 12 0		\Box		\vdash		+	\Box		-					54	39 30	6	3 15		
September 1 Septem	+ BH.02 Информационные технологии в поофессиональной деятельности	3	64 64	50 8 34	8 14 50	48 16							34	8 14																		110 Отделение автоматия	2 электротехнических ·
September 1 Septem	+ EH.03 Экологические основы природопользования ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	8	54 54 1049 1049	39 30 6 806 414 48 278	3 15 <u>18</u> 66 195 48 627	34 20 618 431			$\pm \mathbb{T}$	$\coprod \Box$		322 234 100	0 20 92	22 72 16	5 519 384 180	22 142	40 103	32 68 68	60 8	$\pm \Box$	\Box \Box	140 120 74	6 36	4 20		$\pm \mp$	$\Box \top$	54	39 30	6	3 15	105 Металлург	ическое отделение
September 1 Septem	+ OП.01 Теонологии автоматизированного 4/	Pr	84 84	60 20 14 18	8 16 8 <u>64</u>	48 36			\Box						84 60 20	14 18	8 16	8		\Box						\Box	\Box						
	+ UI.UZ метропогия, стандартизация и сертификация 3 + OП.03 Темилогическое оборудование и 4	P .	74 74	44 18 18	8 22 8 <u>59</u>	32 42		++++	++		+++	SU 32 10	34	8 10 8	74 44 18	18	8 22	8	+++	+++	 		+			+	+++		++	+++	+++	110 автоматио 110 Отделения	прованных технопогий в электротехнических вированных типого
	+ ОП.04 Инженерная графика	3	64 64	52 16 32	4 12 38	48 16						64 52 16	32	4 12															1 1			104 Механико-	-технологическое отдел
	Программирование ЧПУ для							++++	++	+++	+++	48 38 20	16		42 34 16	18	2	+++	+++	++	+++		+			++	+++	+++		+++	+++	110 отделение автоматиз 110 Отделение	ированных технологий е электротехнических
	+ ОП.07 Экономика организации	6	70 70	60 42 16	2 10 10	32 38																70 60 42	16	2 10								106 Экономиче	ерованных технологий гохое отделение
	+ UTUS Uхрана труда + UTUS Охрана труда + UTUS Начическая механика 4	px .	84 84	62 34 8 12	8 14 8 44	66 18			\perp								8 14	8				AU 60 32	· 20	2 10								105 Meraurypi	пическое отделение
	CATIR TRANSPORTER PRODUCTOR II	p.																														110 Отделения автоматия	не электротехнических и зированных технологий
See	+ ОП.11 информационные технологии в профессиональной деятельности	4																														автоматиз	зированных технологий
	+ OF 13 CONTRA SONTOSTERMEN A SONTOSMAN 3	p*	160 160	112 54 20 30	8 40 8 108	44 116						160 112 54	20 30			28	2 18			+												110 автоматия Отделения	эированных технологий не электротехнических и
	+ ОП 14 Основы проектирования технологической	4*	63 63	90 22 22	6 13 34	36 27									63 50 22	22	6 13															110 antowation	эмпорациих технологий
	+ ОП.15 Безопасность жизнедеятельности ПЦ-Профессиональный цикл	5	68 68 2383 2383	68 60 8 1991 452 46 1176 140	177 304 88 2176	68 1691 692									219 200 62	102 30	6 19	68 68 436 326	6 102 46 11	8 30	30 94 16	676 548 188	282 20	58 104 24	584 526 20	442 30	34 34	24 468	391 80	232 30	49 53 2	105 Metannypr 4	ическое отделение
	+ ПМ.01 моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики 5:	57 7 44 5	453 453	384 104 194 60	26 53 16 <u>392</u>	290 163									1 1 1					30	20 34 8				80 72	72		8				110 Отделения	г электротехнических г ированных технологи
	 Натродиния в протраменого обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем 	4*	147 147	128 62 30 30	6 19 132	72 75									147 128 62	30 30	6 19															110 Отделения	не электротехнических и зированных технологий
Paris Pari	Тестирование разработанной нодели элементов	5 5	154 154	112 42 20 30	20 34 8 108	102 52												154 112	2 42 26	30	20 34 8											110 Отделению автоматися	не электротехнических и эированных технологий
	 УП.01.01 моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов 	4*	72 72	72 72	22	35 35									72 72	72																110 автоматиз	не электротехнических и эированных технологий
	+ ПМ.01.3К Эксамен по марутю 7																			+						72		8				автоматиз Отделения	зи <u>рованных технологий</u> не электротехнических и
	Осуществление сборки и апробации, ноделей элементов систем автоматизации 56	67 7 5 6																192 154	4 28 40 76		10 30 8	244 174 60	58 20		80 72	72		8					
	процессов Осуществление выбора оборудования,																																
Post	T PULK-02-01 INCREMENTAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PULK-02-01	6* 6	236 236	170 28 40 52 20	30 50 16 216	116 120												156 118	8 28 40 40	'	10 30 8	80 52	12 20	20 20 8								автоматиз	зированных технологий
	+ МДК.02.02 автоматизации в реальных условиях и их 6	5*	164 164	122 60 46	16 34 8 <u>144</u>	100 64																164 122 60	46	16 34 8								110 Отделения автоматия	не электротехнических и эированных технологий
- See	 УП.02.01 апробации, моделей эпементов систем автоматизации с учетом специфики 	5	36 36	36 36	35	36												36 36	36	s												110 Отделения автоматия	не электротехнических и зированных технопогий
	технологических процессов + ПП.02 Производственная практика				2	72																				72						110 Отделения	е электротехнических и
	+ ПМ.02.3К Экзамен по модулю 7 Организация монтажа, наладки и	yx						+++	+	$\Box\Box$	-	+++	+++			$\Box\Box$		+++		+	++1		-			+	++-	-	-	$+ + \bar{+}$	+	автоматиз	зированных технологий
	Соедств автоматизации Планирование натериально-технического	88 7 7 8			57 63 16 480	405 133		++++	+		+	+++	+++	+++		\square			+++	+	+++	180 144 66	60	18 36	196 184 16	160	8 12	162	131 30	40 30	31 15 1	and a second	arponantiax recreates in
- Registration of the control of the	. мли оз оз обеспечения работ по монтажу, нападке и	6	180 180	144 66 60	18 36 164	128 52																180 144 66	60	18 36				Ш				110 Отделение автоматия	не электротехнических зированных технологий
1	 НДК.03.02 работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации 	8 8				$\overline{}$																			52 40 16	16	8 12	154	131 30	40 30	31 15		
*** Market Marke	 УП.03.01 нападки и технического обслуживания систем и средств автоматизации 	7						\Box	\perp			$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$					$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \mid$	\Box					36	\Box	$\sqcup \sqcup$				110 Отделения автоматия	электротехнических ированных технологи
- State of the control of the contro	+ TM.03.3K 3xamov no mogynio 8				108 8 o	72 36		++++	++	+++	+++	+++	+++			+++		+++	+++	++	+++		+		108 108	108	+++	8		+++		110 Отделения автоматия Отделения	ированных технологи е электротехнических
 > P. 10. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	+ ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	7 678 7	490 490	400 116 206 30																		100 86 62	20	4 14	228 198 4	138 30	26 22	8 162	116 50	48	18 38	автоматия 110 Отделения автоматия	рованных тенопогиі г электротехнических ированных тенопоги
 • State 1 • State 2 • State 2 	т РДК-04.01 диагностики мемсправностей систем // автоматизации	7 6 7	220 220	176 66 50 30	30 36 8 <u>198</u>	152 68																		4 14	120 90 4	30 30	26 22	8		ШΙ		110 Отделения автоматия	/ электротехнических ированных технологи
*** Mode of the processing of	+ МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и	8	154 154	116 50 48	18 38 140	100 54														$ \top $								154					: электротехнических икрованных технологи
# No. Conference proof of the p	+ УП.04.01 Учебная практика: Осуществление текущего моняторинга состояния систем автоматизации	7	36 36	36 36	<u>×</u>	36																			36 36	36						110 Отделение автоматия	электротехнических ированных технологи е электротехн
** PLASS SERVING PROTECTION PROTE	+ ПП-D4 Производственная практика + ПМ-D4-3K Эксамон по модулю S	7* 9*	72 72 8 8	72 72	8 8	72 8		++++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	++	++	+	+++		++		72 72	72	+++	8	+	+++			зированных технологи не электротехнических
For Policy Polic	+ ПМ.05 нескольким профессиям рабочих. 6		242 242	204 32 6 166	30 8 <u>230</u>	152 90														-	-												е электротехнических зированных технологи
# PLOS PROPERTY OF THE PROPERT	+ МДК.05.01 функционирования средств измерений и	5							+										-							+						110 Отделения	е электротехнических
Supplementary Confidence of Authority and Supplementary Confidence of	Numbers contracts Burnstantes parter on	6							+							\Box				+		166 166	144			-				+++	+++	110 Отделения	зированных технологи не электротехнических
+ TUT PROGRESSION PRACTICAS 8 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	измерительным приборам и автоматике" + ПМ.05.3К Экзамен по морклю 6	6	8 8		8 8	8		++++	+		+++	+++	+++	+++				+++	+++	++	-		+	8		++				+++	+++	Отделения	эированных технолог не электротехнически
1/MA-LOV/page/seroman into coast actors.upm	+ пдп производственная практика (преддипломная)	8	144 144	144 144	144	144																						144	164			110 Отделения автоматия	: электротехнических ированных технологи
+ TRAZI Supra surpcised rearrollment 35 35 35	тиклосударственная итоговая аттестация		210 210	210 210		216																								216			
マラー・フェン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイ	+ ГИА.02 Защита выпуснной квалификационной работы		36 36	36 36	36	36		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	\Box														\Box			\Box	\Box	36	36	36		110 Отделение автоматия Отделение	электротехнических ированных технологи в электротехнических
1879-09/200306	+ IVA.03 Подготовка к государственным экзаменам + ПИА.04 Проведение государственных экзаменов		72 72 36 36	72 72 36 36	22 36	36		++++	++		+++	+++	+++			+++	++	+++	+++	+	 		+			+	+++	72	36	72 36		110 автоматио 110 Отделения	ированных технологий е электротехнических аированных тичности
																																percondition	

8. Пояснения к учебному плану

Пояснительная записка:

Настоящий учебный план ОПК СТИ НИТУ «МИСИС» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. №762; 3) Приказа Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ №857,390 от 05.09 2020г. «О практической подготовке обучающихся»; 4) Приказа Министерства просвещения РФ №800 от 8.11.2021г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образовательной порграммам по специальности ородожительность образовательной образовательной программам по специальности ородожительность учебного процесса предполагает продолжительность учебного процесса предполагает продолжительность учебного процесса предполагает продолжительность учебного процесса предполагает продолжительность учебной недели - 6 дней; продолжительность занатий (группировка парами) - 1 час 30 мин. Текущий контроль зананий осуществляется в форме самостоятельных работ, ащиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, тестирования и др. Консультации проводятся из расчета 100 часов на группу обучающихся на каждый учебный год. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено параллельно с аудиторными занятиями, производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно; Курсовые работы (проекты) предусмотрены по междисциплинарным курсам профессионального цикла: «Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием паста технической документации», «Розработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и технической документации», «Розработка, организация и контроля параметов и и средства выбора оборудов

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования на основе: 1) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 18.05.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, от 24.09.2020 №519, 11.12.2020 №712, от 12.08 2022 №732); 2) Приказа Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего образования; 3) Рекомендаций по реализации приципривирать общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования и программы среднего профессионального образования и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образовательных организаций, реализации причимы программы среднего образования и программ преподавания об образовательных организаций по организации получения среднего образования в пределах освоения образовательных организаций, реализующих программы среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), 6) уточнений к рекомендациям, одобренных научно - методическим советом ЦПО и систем квалификации ФГАУ «ФИРО» (протокол № 3 от 25 мая 2017 года); 7) Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин) общеобразовательного цикла 15. В том числе: русский язык, интература, иностранный язык, математика, Россия - моя история история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, география, информатика, физика, обществознание, химия, биология, индивидуальный проект.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть составляет 1292 часа (30,4 % общего объема образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования).. Количество часов на освоение цикла ОГСЭ увеличено на 117 часов и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: основы философии - на 17 часов; история - на 2 часа; иностранный язык в профессиональной деятельности - на 10 часов; физическая культура - на 8 часов; 2) введены дисциплины: правовео основы профессиональной деятельности - на 16 часов; миформационные технологии в профессиональной деятельности - на 16 часов; миформационные технологии в профессиональной деятельности - на 16 часов; мологических основ природопользования - на 20 часов. Количество часов на освоение общепрофессионального цикла увеличено на 431 час и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на обязательные дисциплины: технологии автоматизированию го масторования - на 16 часов; метрология, стандартизация и сертификация - на 16 часов; технологическое оборудования и пристособления - на 18 часов; программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования - на 12 часов; жономика организации - на 38 часов; сородновные технологической оснастки - на 18 часов; просрессы формационные технологии в профессиональной деятельности - на 10 часов; коделирование технологической оснастки - на 27 часов; Количество часов на освоение профессиональной деятельности - на 10 часов; коделирования технологической оснастки - на 27 часов; Количество часов на освоение профессионального цикла увеличено на 692 часа и распределено следующим образом: 1) увеличено количество часов на междисциплинарные курсы: осуществление анализа решений для выбора программного обестечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации и образом: 1) увеличено количество часов на междисциплинарные курсы: осуществление анализа решений для выбора программного обестечения в целях разработки и тестирования обестем на технического документации - на 52 часов; испытания и на 75 ча

Разработано:

Зав.отделением ЭиАТ

h. leuf

Л.А.Гладких