УТВЕРЖДАЮ Директор ГБПОУ РО "НМК" С.Е. Федоров

и августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Новочеркасский машиностроительный колледж"

по специальности среднего профессионального образования
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

базовой подготовки

Квалификация: Форма обучения: Нормативный срок обучения на базе Профиль получаемого профессионального образования: техник очная 3 года 10 мес. основного общего образования

технический

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по		Производстве	нная практика		F		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1 курс	39				2		11	52
11 курс	30	4	6		1,5		10,5	52
III курс	32		7,5		2		10,5	52
IV курс	24		5,5	4	1,5	6	2	43
Всего	125	4	19	4	7	6	34	199

Календарный график учебного процесса по неделям

Ky		Сен	тябр	рь	3	0 12	OK	тябр	ОЬ	28 ×		Но	ябрі	6		Де	каб	рь	3	30.X	Я	нвар	Ь	27 1	Фе	враг	пь	25 11		Мар	т	3	80 11	Ап	рель	2	7.1		Mai	ň			Ию	НЬ		29.V		Люль	,	27 V		Aer	уст	
рс	2	9	T	6 2	23 5	×	7		21	2. X I	5	1 10	1 1 2			2			23 4	1.1	6	13			3	10 15		29	2		16	23 4	IIV		13	20 2	v	4 9		18		1	8	15 20		4 VII	6	13 18	20 25		3	10 15		
	1	2		4		5	6	7	8	9	10					4 1	5	6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 :	35	36 :	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
									17											=	=								22										1					:		=	=	=	=	9	=	=	=	=
П									16										:	=	=								14						C	000	00	4 0	00	x	x	6	х	х	х	1	=	=	=	9	=	=	=	=
III									10			×	×	(;	(x	×	:	=	=								22															x	<i>Y</i> :	1	=	Ξ	=	9	=	=	=	=
IV									14								x	x	x	=	=	:/							10			×	x	×	:)	(II)	κп	4 >	сп	Δ	Δ	4	Δ	/	/									

Обозначения: Теоретическое обучение	Практика учебная концентрированная	Практика производственная (по профилю специальности)	Практика производственная (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Подготовка к итоговой гос.аттестаци
	00	X	xn			=	Δ



		OŇ	١	/чебная н	нагрузка	обучаю	щихся (час	i.)	,				ателы ам (ча				
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,	-		T	C	бязательн	ая аудиторн	ая	lю	/DC	Шк	ypc	Шк	урс	IV R	урс	
	профессиональных модулей, МДК, практик	ξ ž		a Ta	Ī		В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
		X A		работа	1				COMO	стры	семе			стры	0.00		
		Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная р	Всего занятий	пекций	лаб. и практ. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	612 час. в сем. 17 нед.	792 час. в сем. 22 нед.	<u>576</u> час. в сем. 16 нед.	504 час. в сем. 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	792 час. в сем. 22 нед.	504 час. в сем. 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	Вариативные часы
ОДБ.00.00	Общеобразовательный цикл	-/9/3	2106	702	1404	722	682	0	612	756	36	0	0	0	0	0	(
ОДБ.01.00	Базовые общеобразовательные дисциплины	-/8/1	1366	456	910	442	468	0	370	504	36	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01 01	Русский язык	-, 3*	117	39	78	28	50		38	40							
ОДБ 01 02	Литература	-, Э*	176	59	117	55	62		58	59							
ОДБ 01 03	Иностранный язык	- Д3	176	59	117	0	117		32	85							
ОДБ 01 04	История	-, ДЗ	176	59	117	69	48		45	72							
ОДБ.01 05	Физическая культура	3. Д3	175	58	117	8	109		57	60	7						
ОДБ 01 06	Жао	-, ДЗ	105	35	70	58	12		32	38							
ОДБ.01.07	RUMUX	ДЗ	117	39	78	54	24			78							
ОДБ.01.08	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	-, ДЗ	162	54	108	88	20		36	72							
ОДБ.01.09	Биология	ДЗ	54	18	36	20	16				36				7		
ОДБ.01.10	География	ДЗ	54	18	36	26	10		36								
ОДБ.01 11	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36			36							17-17	
ОДП.02.00	Профильные общеобразовательные дисциплины	-/1/2	682	227	455	259	196	0	242	213	0	0	0	0	0	0	C
ОДП 02 01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Э	351	117	234	148	86		104	130							
ОДП 02 02	Информатика	ДЗ	150	50	100	30	70		100								
ОДП.02.03	Физика	-, Э	181	60	121	81	40		38	83							
ДУД.03.00	дополнительная учебная дисциплина		58	19	39	21	18	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
ДУД 03 01	Технология		58	19	39	21	18			39							
	Учебные циклы ППССЗ	-/28/21	5472	1548	3096	1536	1490	70	0	36	540	864	576	846	612	450	936
OFC3.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7/-	828	276	552	144	408	0	0	0	200	56	40	88	92	76	112
OFC3.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8				48						
OFC3.02	История	3	118	30	88	64	24				88						40
OFC9.03	Иностранный язык	-,Д3,-,Д3,-,Д3	220	48	172	0	172				32	28	20	44	28	20	
OFC 9.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,Д3	344	172	172	0					32	28	20	44	28	20	
*OГСЭ 05	Профессиональное общение	-	44	δ	36	20	16									36	
*OFC3.06	Технология поиска работы	ДЗ	44	8	36	20	16								36		36



		Ŏ. Ž		Учебная і	нагрузка	обучаю	цихся (час	.)	100, 100,000, 400,000				ательн ам (час		грузки местр)	ПО	
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,	품			C	бязательн	ая аудиторна	R	Іку	рс	1L K	урс	III K	урс	IV K	урс	
	профессиональных модулей, МДК, практик	Ž Ž		работа			В том числе:		1	2	3	4	5	6	7	8	
		a ex	1 1	age					семе	стры	семе	стры	семе	стры	семе	стры	
		Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная р	Всего занятий	лекций	лаб. и практ. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	612 час. в сем. 17 нед.	792 час. в сем. 22 нед.	<u>576</u> час. в сем. 16 нед.	504 час. в сем. 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	792 час. в сем 22 нед.	<u>504</u> час. в сем. 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	Вариативные часы
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/1	336	112	224	106	118	0	0	0	64	70	0	54	0	36	78
EH.01	Математика	Э	96	32	64	24	40				64						16
EH.02	Компьютерное моделирование	ДЗ	105	35	70	38	32					70					20
4 2 3	Информационное обеспечение профессиональной																
EH.03	деятельности	ДЗ	81	27	54	20	34							54		- 20	6
*EH 04	Экологические основы природопользования	•	54	18	36	24	12		-		_					36	36
П.00	Профессиональный цикл	-/18/14	4308	1160	2320	1286	964	70		36	276	738		704	-	338	746
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/6	1803	601	1202	708	474	20	0	36		314	98	400	39	97	470
O П.0 1	Инженерная графика	ДЗ	159		106	6					106						28
ОП.02	Электротехника	Э	168	56	112	72	40				112						28
ОП 03	Техническая механика	ДЗ	144	48	96	58	38					96			-	10	28
ОП 04	Охрана труда	ДЗ	73	24	49	39	10									49	13
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	96	32	64	52	12							64	_		28
ОП 06	Экономика организации	Э	156	52	104	68	16	20						104			28
ОП.07	Электронная техника	Э	147	49	98	62	36						98	110			28
OH.08	Вычислительная техника	ДЗ	168	56	112	72	40							112			28
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	105	35	70	42	28					70					28
OП.10	Электрические машины	Э	120	40	80	50	30					80					29
ОП.11	Менеджмент	дз	59	20	39	33	6								39		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48					68					
*ОП.13	Электрооборудование	ДЗ	84	28	56	36	20							56			56
*ОП.14	Процессы и оборудование отрасли	ДЗ	96		64	32								64			64
*ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72													48	48
*ОП.16	Основы предпринимательского дела	ДЗ	54		40000	The same of the sa				36				-	100	224	36
ПМ	Профессиональные модули	-/8/14	2505	559	1118	578	490	50	0	0	58	424	438	304	481	241	276
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Эк	633	193	386	190	176	20	0	0	0	24	112	304	0	0	132
МДК 01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, неспожных мехатронных устройств и систем	-, Э	204	68	136	70	66					24	112				52
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных ислытаний, метрологических поверок средств измерения	дз	144	48	96	50	46							96			12
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	9	231		154	70	64	20						154	-		68
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	54											54			



Индекс		Š		Учебная н	агрузка	обучаю	цихся (час	;.)					ателы ам (ча			ПО	-1
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,	チ			0	бязательн	ая аудиторн	ая	Lic	/pc	Нк	урс	III K	урс	IV K	VPC	
	профессиональных модулей, МДК, практик	Z Z		E E			В том числе		1	2	3	4	5	6	7	8	
	inporpositional and in an analysis of the proposition of the propositi	ST A	1 1	работа					семе	стры		естры	семе		семе	стпы	
		Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Самостоятельная р	Всего занятий	лекций	лаб. и практ. Занятий, акл. семинары	курсовых работ (проектов)	612 час. в сем. 17 нед.	792 час. в сем 22 нед.	<u>576</u> час. в сем. 16 нед.	<u>504</u> час. в сем 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	792 час. в сем 22 нед.	<u>504</u> час. в сем. 14 нед.	360 час. в сем. 10 нед.	Вариативные часы
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Эк	354	82	164	82	52	30	0	0	0	0	0	0	272	0	80
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	дз	246	82	164	82	52	30							164		80
ПП.02 04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108												108		
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	Эк	381	55	110	56	54	0	0	0	0	0	326	0	0	0	26
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	Э	165	55	110	56	54						110	1			26
ПП.03.02	Производ ственная практика (по профилю специальности)	дз	216										216				
IIM.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк	324	96	192	96	96	0	0	0	0	0	0	0	96	132	24
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Э	144	48	96	48	48								96		24
МДК 04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	Э	144	48	96	48	48									96	
ПП.04.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36													36	
IIM.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	Эк	306	84	168	84	84	0		C	0	0	0	0	113	109	0
МДК 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехаронных систем	ДЗ	126	42	84	42	42								84		
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств систем управления	-, 3	126		84	42	42								29	55	
ПП.05.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	54									1				54	



		ч Ной	У	чебная н	нагрузка	обучаю	щихся (час	S.)							агрузки местр)		
Индекс	Наименование циклов, дисциплин,	Ŧ			C	бязательн	ая аудиторн	ая	LK	урс	Иĸ	урс	III K	урс	IV K	сурс	
	профессиональных модулей, МДК, практик	Y Z		ora .			В том числе	:	1	2	3	4	5	6	7	8	
	177.1327.53.132.132.132.132.132.132.132.132.132.13	промежут ттестации		работ					семе	стры	семе	стры	семе	естры	семе	стры	
		9CT	1	<u>8</u>	1				612	792	576	504	360	792	504	360	асы
		FF	E E	=	2,			тоде	час. в	час. в	час. в		час. в	1	час. в	час. в	9
		<u> </u>	альная	E T	TRI		практ. Ий, вкл ары	ed (E	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	HE
		do	Σ	20	3a)S	и прав тий, в нары	XIA8	17	22	16	14	10	22	14	10	TME
		ĕ	Макси	Самос	Bcero	лекций	лаб. и Занять семиня	курсовых ра (проектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	Вариа
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям																
⊓M.06	рабочего, должностям служащего	Эк	507	49	98	70	28		0	0	58	400	0	0	0	0	14
	Выполнение работ по профессии рабочего 18494 Слесарь по																
МДК.06.01	контнольно-измерительным приборам	-, ДЗ	147	49	98	70	28				58	-					14
УП.06.01	Учебная практика	ДЗ	144									144	1				
ПП.06 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216									216					
	Всего в час.	-/37/24	7578	2250	4500	2258	2172	70	612	792	576	864	576	846	612	450	936
	в том числе: практики учебной		144									144					
	практики производственной (по профилю специальности)		684									216	216	54	108	90	
пдп	Преддипломная практика	3	144													144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216													216	

Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 человека в год

Государственная итоговая аттестация

1 Программа базовой подготовки

1.1 Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломнго проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) Практикоориентированность = 58,7%

