

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО "НМК"

С.Е. Федоров

"26" августа 2019 год

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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

заочная

3 года 10 мес.

среднего общего образования

технический

2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Лабораторно-экзаменационная сессия	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
I курс	27,5	4,5	10			10	52
II курс	37,5	4,5				10	52
III курс	25,5	6	10,5			10	52
IV курс	22,5	6	2,5	4	6	2	43
Всего	113	21	23	4	6	32	199

Календарный график учебного процесса по неделям

Ку	Сентябрь				29.IX	Октябрь				27.X	Ноябрь				Декабрь				29.X	Январь				26.I	Февраль				23.II	Март				30.II	Апрель				27.IV	Май				Июнь				29.V	Июль				27.V	Август			
	1	8	15	22		5.X	6	13	20		27.X	3	10	17	24	1	8	15		22	4.I	5	12		19	1.II	2	9		16	1.III	2	9		16	23	5.IV	6		13	20	3.V	4	11	18	25	1		8	15	22	5.VII		6	13	20	2.VII
рс	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31					
	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I														/	:			=	=	x	x	x	x	10	x	x	x	x	x	:	:	:												=	=	=	=	=	=	=	=						
II											:	:						=	=								/	:	:																	=	=	=	=	=	=	=	=				
III	x	x					:	:	:		x	x	x	x	9	x	x	=	=	x	x	:	:	:																						=	=	=	=	=	=	=	=				
IV	x	:	:	:		x	x											=	=	:	:	:												хп	4	хп	хп	Δ	4	Δ	Δ	/	/														

Обозначения:

Теоретическое обучение



Практика производственная (по профилю специальности)



Практика производственная (преддипломная)



Лабораторно-экзаменационная сессия



Итоговая государственная аттестация



Каникулы



Подготовка к итоговой гос. аттестации



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашняя контрольная работа (семестр)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю/в								Вариативные часы
				Максимальная	Самостоятельная работа (заочная ФО)	Обязательная аудиторная (заочная ФО)				I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Всего занятий	В том числе:			1 семестры	2 семестры	3 семестры	4 семестры	5 семестры	6 семестры	7 семестры	8 семестры	
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	54	106	72	88	80	80	90	72	
				час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/7/1	2	828	746	82	38	44	0	14	26	4	4	4	12	6	12	112
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ		58	48	10	8	2		4	6							
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ		118	100	18	14	4		6	12							40
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -ДЗ, -ДЗ, -ДЗ	8	220	186	34	0	34		4	6	4	4	4	4	4	4	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, ДЗ	8	344	340	4	4	0			2						2	
*ОГСЭ.05	Профессиональное общение	ДЗ		44	36	8	6	2							8			36
*ОГСЭ.06	Технология поиска работы	-, ДЗ		44	36	8	6	2								2	6	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/1	1	336	287	49	35	14	0	4	10	4	13	10	4	4	0	78
ЕН.01	Математика	-, Э	2	96	82	14	10	4		4	10							16
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, ДЗ		105	90	15	11	4				4	11					20
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ		81	69	12	8	4					2	10				6
*ЕН.04	Экологические основы природопользования	-		54	46	8	6	2							4	4		36
П.00	Профессиональный цикл	-/20/21	22	4308	3023	511	305	136	70	36	70	64	71	66	64	80	60	746
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/17/6	12	1803	1551	252	160	72	20	26	58	52	32	0	18	40	26	470
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	2	159	137	22	6	16		12	10							28
ОП.02	Электротехника	-, Э	2	168	144	24	18	6		8	16							28
ОП.03	Техническая механика	-, Э	2	144	124	20	14	6		2	18							28
ОП.04	Охрана труда	ДЗ		73	63	10	8	2								10		13
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	4	96	82	14	10	4				6	8					28
ОП.06	Экономика организации	-, Э	7	156	134	22	2	0	20						2	20		28
ОП.07	Электронная техника	ДЗ, Э	4	147	127	20	14	6				10	10					28
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ, ДЗ	4	168	144	24	18	6				10	14					28
ОП.09	Электротехнические измерения	-, Э	3	105	91	14	10	4			2	12						28
ОП.10	Электрические машины	-, Э	3	120	104	16	12	4			2	14						29
ОП.11	Менеджмент	-, ДЗ		59	51	8	6	2							4	4		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ		102	88	14	10	4		4	10							
*ОП.13	Электрооборудование	ДЗ	7	84	72	12	8	4							12			56
*ОП.14	Процессы и оборудование отрасли	-, ДЗ	8	96	82	14	10	4								2	12	64
*ОП.15	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	8	72	62	10	8	2								2	8	48
*ОП.16	Основы предпринимательского дела	-, ДЗ		54	46	8	6	2								2	6	36

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашняя контрольная работа (семестр)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю/в)								Вариативные часы
				Максимальная	Самостоятельная работа (заочная ФО)	Обязательная аудиторная (заочная ФО)				I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Всего занятий	В том числе:			1 семестры	2 семестры	3 семестры	4 семестры	5 семестры	6 семестры	7 семестры	8 семестры	
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	54	106	72	88	80	80	90	72	
				час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	
ПМ	Профессиональные модули	-8/15	10	2505	2246	259	145	64	50	10	12	12	39	66	46	40	34	276
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Эк (5с)		633	544	89	45	24	20	0	0	12	39	38	0	0	0	132
МДК 01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	ДЗ, Э	4	204	173	31	23	8				12	19					52
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерения	ДЗ, Э	5	144	122	22	16	6					10	12				12
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	ДЗ, Э	5	231	195	36	6	10	20				10	26				68
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		54	54									54				
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Эк (6с)		354	316	38	2	6	30	0	0	0	0	16	22	0	0	80
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	ДЗ, Э	6	246	208	38	2	6	30					16	22			80
ПП.02.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108	108										108			
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	Эк (6с)		381	355	26	18	8	0	0	0	0	0	12	14	0	0	26
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	ДЗ, Э	6	165	139	26	18	8						12	14			26
ПП.03.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		216	216										216			
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Эк (7с)		324	278	46	34	12	0	0	0	0	0	0	10	36	0	24
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ, Э	7	144	122	22	16	6							10	12		24
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	Э	7	144	120	24	18	6								24		
ПП.04.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36	36											36		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашняя контрольная работа (семестр)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю/в)								Вариативные часы
				Максимальная	Самостоятельная работа (заочная ФО)	Обязательная аудиторная (заочная ФО)				I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Всего занятий	В том числе:			семестры		семестры		семестры		семестры		
							лекций	лаб. и прак. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 семестры 54	2 семестры 106	3 семестры 72	4 семестры 88	5 семестры 80	6 семестры 80	7 семестры 90	8 семестры 72	
				час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.	час. в сем.		
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	Эк (8с)		306	268	38	30	8	0	0	0	0	0	0	0	4	34	0
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехаронных систем	-, Э	8	126	107	19	15	4								2	17	
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств систем управления	-, Э	8	126	107	19	15	4								2	17	
ПП.05.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		54	54												54	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащего	Эк (2с)		507	485	22	16	6	0	10	12	0	0	0	0	0	0	14
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	-, ДЗ	2	147	125	22	16	6		10	12							14
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		360	360						360							
	Всего в час.	-/30/23	25	5472	4830	642	378	194	70	54	106	72	88	80	80	90	72	936
	в том числе: практики производственной (по профилю специальности)			828							360			54	324	36	54	
ПДП	Преддипломная практика	3		144													144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216													216	
							Дисциплин и МДК			9	12	8	9	6	11	15	8	
							Учебной практики											
							Производственной прак				10			1,5	9	1	1,5	
							Преддипломной практик										4	
							Экзаменов (в т.ч. Эк)				4	2	2	3	4	4	3	
							Дифф. зачетов				7	3	6	4	6	4	6	
							Зачетов										1	
							Домашних контрольных				5	2	4	2	2	4	6	
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.)																		

Государственная итоговая аттестация

1 Программа базовой подготовки

1.1 Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)