

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ РО "НМК"



С.Е. Федоров

"31" августа 2020г.

**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

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

базовой

подготовки

Квалификация:

техник по компьютерным системам

Форма обучения:

очная

Нормативный срок обучения  
на базе

3 года 10 мес.

основного общего образования  
образования

Профиль получаемого  
профессионального  
образования:

технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	31	8	1		1,5		10,5	52
III курс	34	3	3		1,5		10,5	52
IV курс	19		10	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Вариативные часы	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Всего занятий	В том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8		
						лекций	лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	семестры	17 неделя	22 недели	семестры	16 неделя	15 неделя+9 практика	семестры	16 неделя		18 неделя + 6 практика
<b>ОДБ.00.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>724</b>	<b>680</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОДБ.01.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>		<b>1356</b>	<b>452</b>	<b>904</b>	<b>438</b>	<b>466</b>	<b>0</b>	<b>442</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.01.01	Русский язык	-, Э*	117	39	78	28	50		34	44								
ОДБ.01.02	Литература	-, Э*	176	59	117	55	62		51	66								
ОДБ.01.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	0	117		51	66								
ОДБ.01.04	История	-, ДЗ	175	58	117	69	48		51	66								
ОДБ.01.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	8	109		51	66								
ОДБ.01.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	58	12		34	36								
ОДБ.01.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	54	24		34	44								
ОДБ.01.08	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	-, ДЗ	162	54	108	88	20		34	74								
ОДБ.01.09	Биология	ДЗ	51	17	34	20	14		34									
ОДБ.01.10	География	ДЗ	51	17	34	24	10		34									
ОДБ.01.11	Астрономия	ДЗ	51	17	34	34			34									
<b>ОДП.02.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>		<b>684</b>	<b>228</b>	<b>456</b>	<b>260</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>286</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДП.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-, Э	351	117	234	148	86		102	132								
ОДП.02.02	Информатика	-, Э	150	50	100	30	70		34	66								
ОДП.02.03	Физика	-, ДЗ	183	61	122	82	40		34	88								
<b>ДУД.03.00</b>	<b>дополнительная учебная дисциплина</b>		<b>66</b>	<b>22</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУД.03.01	Технология проектной деятельности	ДЗ	66	22	44	26	18			44								
	<b>Учебные циклы ППССЗ</b>		<b>5436</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1508</b>	<b>1436</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>900</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>708</b>	<b>236</b>	<b>472</b>	<b>108</b>	<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	<b>124</b>	<b>40</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8								48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	118	30	88	64	24										88	40
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, Э	196	28	168	0	168				32	30	32	36	20	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	336	168	168	4	164				32	30	32	36	20	18		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	186	62	124	64	60				64	60						
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	84	28	56	36	20						56					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Вариативные часы
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	В том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8	
						лекций	лаб. и практ. Занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 семестры 612 17 недель	2 семестры 792 22 недели	3 семестры 576 16 недель	4 семестры 540 15 недель+9 практика	5 семестры 576 16 недель	6 семестры 648 18 недель + 6 практика	7 семестры 360 10 недель + 6 практика	8 семестры 324 9 недель + 4 практика	
п.00	Профессиональный цикл		4458	1186	2372	1300	992	80	0	0	448	744	456	792	488	344	860
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1626	542	1084	606	478	0	0	0	448	232	320	48	0	36	364
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	96	32	64	32	32				64						
ОП.02	Основы электротехники	Э	144	48	96	66	30				96						
ОП.03	Прикладная электроника	ДЗ	120	40	80	50	30						80				
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ	90	30	60	36	24					60					
ОП.05	Информационные технологии	Э	120	40	80	40	40				80						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	66	22	44	28	16					44					
ОП.07	Операционные системы и среды	ДЗ	168	56	112	62	50						112				
ОП.08	Дискретная математика	Э	90	30	60	40	20					60					
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	Э	192	64	128	78	50						128				72
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48					68					
*ОП.11	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	96	32	64	34	30				64						64
*ОП.12	Основы сетевых технологий	Э	216	72	144	64	80				144						144
*ОП.13	Основы экономики	ДЗ	72	24	48	28	20							48			48
*ОП.14	Основы предпринимательского дела	ДЗ	54	18	36	28	8									36	36
ПМ	Профессиональные модули		2832	644	1288	694	514	80	0	0	0	512	136	744	488	308	496
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Эк	801	195	390	200	160	30	0	0	0	0	136	470	0	0	146
МДК 01.01	Цифровая схемотехника	Э	159	53	106	62	44						106				
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	-, Э	426	142	284	138	116	30					30	254			146
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108											108			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108											108			
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Эк	867	217	434	244	170	20	0	0	0	0	0	274	376	0	160
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	ДЗ, Э	312	104	208	108	100							128	80		71
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ДЗ, Э	339	113	226	136	70	20						146	80		89
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216												216		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Вариативные часы
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				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. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 недель	22 недели	16 недель	15 недель+9 практика	16 недель	18 недель+6 практика	10 недель+6 практика	9 недель+4 практика	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Эк	558	138	276	142	104	30	0	0	0	0	0	0	112	308	139
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗ, Э	414	138	276	142	104	30							112	164	139
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144													144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	Эк	606	94	188	108	80	0	0	0	0	512	0	0	0	0	51
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э	282	94	188	108	80					188					51
УП.04	Учебная практика	ДЗ	288									288					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36									36					
	<b>Всего в час.</b>		<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>2232</b>	<b>2116</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>900</b>
	в том числе: практики учебной		396									288		108			
	практики производственной (по профилю специальности)		504									36		108	216	144	
ПДП	Преддипломная практика	З	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 Выпускная квалификационная работа (дипломная работа)

Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)

Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)

Дисциплин и МДК	14	12	8	8	8	6	6	5
Учебной практики (нед)				8		3		
Производственной практики				1		3	6	4
Преддипломной практики								4
Экзаменов		3	3	3	2	2	3	3
Дифф. зачетов	3	7	2	6	3	6	3	3
Зачетов								1

Практикоориентированность =

59,21%