



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО "НМК"

С.Е. Федоров
"22" августа 2019г.

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

Профиль получаемого
профессионального
образования:

технический

2 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
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

Календарный график учебного процесса по неделям

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Практика учебная
концентрированная

Практика
производственная
(по профилю специальности)

Практика
производственная
(преддипломная)

Промежуточная
аттестация

Итоговая
государственная
аттестация

Каникулы

Подготовка
к итоговой
гос. аттестации

☐☒

ХП

23

☐
$$=$$

4



2.2 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 семестры 576	2 семестры 828	3 семестры 576	4 семестры 540	5 семестры 576	6 семестры 648	7 семестры 360	8 семестры 324	
						лекций	лаб. и практ. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)									
ОДБ.00.00	Общеобразовательный цикл		2106	702	1404	722	682	0	576	720	64	44	0	0	0	0	0
ОДБ.01.00	Базовые общеобразовательные дисциплины		1366	456	910	442	468	0	334	468	64	44	0	0	0	0	0
ОДБ.01.01	Русский язык	- Э*	117	39	78	28	50		38	40							
ОДБ.01.02	Литература	- Э*	176	59	117	55	62		58	59							
ОДБ.01.03	Иностранный язык	- ДЗ	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, ДЗ	175	58	117	8	109		57	60							
ОДБ.01.06	ОБЖ	- ДЗ	105	35	70	58	12		32	38							
ОДБ.01.07	Химия	ДЗ	117	39	78	54	24			78							
ОДБ.01.08	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	- ДЗ	162	54	108	88	20				64	44					
ОДБ.01.09	Биология	ДЗ	54	18	36	20	16		36								
ОДБ.01.10	География	ДЗ	54	18	36	26	10		36								
ОДБ.01.11	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36				36							
ОДП.02.00	Профильные общеобразовательные дисциплины		682	227	455	259	196	0	242	213	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.02.01	Математика	- Э	351	117	234	148	86		104	130							
ОДП.02.02	Информатика	Э	150	50	100	30	70		100								
ОДП.02.03	Физика	- ДЗ	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		5436	1512	3024	1536	1408	80	0	108	512	820	576	864	576	468	900
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		708	236	472	114	358	0	0	0	64	60	64	72	88	124	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	46	2								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	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	336	168	168	4	164				32	30	32	36	20	18	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		270	90	180	100	80	0	0	0	64	60	56	0	0	0	0
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 часов
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	В том числе:			1 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	2 семестры 828 час. в сем. 23 нед.	3 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	4 семестры 540 час. в сем. 15 нед.	5 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	6 семестры 648 час. в сем. 18 нед.	7 семестры 360 час. в сем. 10 нед.	8 семестры 324 час. в сем. 9 нед.	
						лекций	лаб. и прак. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)									
П.00	Профессиональный цикл		4458	1186	2372	1322	970	80	0	108	384	700	456	792	488	344	860
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1626	542	1084	628	456	0	0	108	384	188	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	30	30					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	48	20					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.01.02	Учебная практика	ДЗ	108											108			
ПП.01.02	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.02.02	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 часов
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	В том числе:			семестры		семестры		семестры		семестры		
						лекций	лаб. и практ. Занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	2 828 час. в сем. 23 нед.	3 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	4 540 час. в сем. 15 нед.	5 семестры 576 час. в сем. 16 нед.	6 648 час. в сем. 18 нед.	7 360 час. в сем. 10 нед.	8 324 час. в сем. 9 нед.	
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.03.03	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.04.01	Учебная практика	ДЗ	288									288					
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36									36					
	Всего в час.		7542	2214	4428	2258	2090	80	576	828	576	864	576	864	576	468	900
	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	11	13	8	8	8	6	6	5
Учебной практики (нед)				8		3		
Производственной практики				1		3	6	4
Преддипломной практики								4
Экзаменов	1	2	3	3	2	2	3	3
Дифф. зачетов	2	8	1	7	3	6	3	3
Зачетов								1

Практикоориентированность =

58,74%