

Per. № 0-15.02.08-16

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ РО "НМК"



С.Е. Фед

## 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

15.02.08 Технология машиностроения

базовой

подготовки

Квалификация:

техник

Нормативный срок обучения  
на базе

3 года 10 мес.

основного общего  
образования

Профиль получаемого  
профессионального образования:

технический

2016/2017

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	29	10,5			2		10,5	52
III курс	30	4	5,5		2		10,5	52
IV курс	24		5	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>14,5</b>	<b>10,5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



## 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 (час. в неделю/в)							
			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	2 семестры	3 семестры	4 семестры	5 семестры	6 семестры	7 семестры	8 семестры
час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.	час. в сем. нед.			
<b>ОДБ.00.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>2105</b>	<b>701</b>	<b>1404</b>	<b>714</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>360</b>	<b>720</b>	<b>468</b>	<b>396</b>
<b>ОДБ.01.00</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>		<b>1365</b>	<b>455</b>	<b>910</b>	<b>434</b>	<b>476</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>504</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.01.01	Русский язык и литература	-, Э	293	98	195	83	112		96	99						
ОДБ.01.02	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	0	117		32	85						
ОДБ.01.03	История	-, ДЗ	176	59	117	69	48		45	72						
ОДБ.01.04	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	8	109		57	60						
ОДБ.01.05	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	58	12		32	38						
ОДБ.01.06	Химия	ДЗ	117	39	78	54	24			78						
ОДБ.01.07	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	-, ДЗ	162	54	108	88	20		36	72						
ОДБ.01.08	Биология	ДЗ	54	18	36	20	16				36					
ОДБ.01.09	География	ДЗ	54	18	36	26	10		36							
ОДБ.01.10	Экология	ДЗ	54	18	36	28	8		36							
<b>ОДП.02.00</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>		<b>682</b>	<b>227</b>	<b>455</b>	<b>259</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>213</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		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						
<b>ДУД.03.00</b>	<b>Дополнительная учебная дисциплина</b>		<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>18</b>			<b>39</b>						
ДУД.03.01.	Технология		58	19	39	21	18			39						
	<b>Учебные циклы ППСЗ</b>		<b>5382</b>	<b>1494</b>	<b>3888</b>	<b>1666</b>	<b>2142</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>540</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>702</b>	<b>234</b>	<b>468</b>	<b>112</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>180</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	40	8									48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	118	30	88	64	24									88
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, Э	194	28	166	0	166				32	26	20	40	26	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	332	166	166	8	158				32	26	20	40	26	22
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	Э	72	24	48	24	24				48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	22	42				64					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю/в							
			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. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	семестры 612	792	576	468	360	720	468	396
		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.				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>4512</b>	<b>1204</b>	<b>3308</b>	<b>1508</b>	<b>1720</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>364</b>	<b>794</b>	<b>536</b>	<b>766</b>	<b>524</b>	<b>288</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1899</b>	<b>633</b>	<b>1266</b>	<b>812</b>	<b>454</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>364</b>	<b>341</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>195</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-,-, ДЗ	178	59	119	63	56			36	44	39				
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	97	32	65	35	30				65					
ОП.03	Техническая механика	Э	192	64	128	80	48				128					
ОП.04	Материаловедение	Э	144	48	96	84	12				96					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	28	20				48					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ДЗ, Э	209	70	139	89	50				48	91				
ОП.07	Технологическое оборудование	ДЗ, Э	240	80	160	110	50						80	80		
ОП.08	Технология машиностроения	Э	135	45	90	60	30						90			
ОП.09	Технологическая оснастка	Э	117	39	78	48	30				78					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	120	40	80	40	40							80		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	98	33	65	35	30								65	
ОП.12	Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	117	39	78	50	28								78	
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	78	26	52	42	10								52	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	20				68					
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>2613</b>	<b>571</b>	<b>2042</b>	<b>696</b>	<b>1266</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>453</b>	<b>366</b>	<b>606</b>	<b>329</b>	<b>288</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>Эк</b>	<b>823</b>	<b>220</b>	<b>603</b>	<b>259</b>	<b>314</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>329</b>	<b>0</b>
МДК 01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ, Э	465	155	310	200	80	30						180	130	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-, Э	196	65	131	59	72							40	91	
ПП.01.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ, ДЗ	162		162		162							54	108	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в неделю/в							
			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. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	семестры 612	792	576	468	360	720	468	396
				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.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эк	396	108	288	124	144	20	0	0	0	0	0	0	0	288
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	324	108	216	124	72	20								216
ПП.02.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72		72									72
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Эк	687	205	482	238	214	30	0	0	0	0	150	332	0	0
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ДЗ	90	30	60	8	52						60			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ, Э	525	175	350	230	90	30					150	200		
ПП.03.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72		72						72			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк	707	38	669	75	594	0	0	0	0	453	216	0	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 19149 Токарь	ДЗ	113	38	75	75						75				
УП.04.01	Учебная практика	-, ДЗ	522		522		522					378	144			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72		72						72			
	<b>Всего в час.</b>		<b>7487</b>	<b>2195</b>	<b>5292</b>	<b>2380</b>	<b>2832</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
	практики учебной											378	144			
	практики производственной (по профилю специальности)												72	126	108	72
ПДП	Преддипломная практика	3														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6

Консультации на учебную группу по 100 час. в год (всего 400 час.)

#### Государственная итоговая аттестация

1 Программа базовой подготовки

1.1 Выпускная квалификационная работа (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.)

Дисциплин и МДК	9	10	10	8	5	8	7	5
Учебной практики				10,5	4			
Производственной практики					2	3,5	3	2
Преддипломной практики								4
Экзаменов		3	3	2	2	3	3	3
Дифф. зачетов	3	7	4	5	4	6	4	4
Зачетов	1		1	1	1	1	1	1

Практикоориентированность = 56,2%