

«Согласовано»

заместитель директора по НИОКР  
НКБ «Цифровой обработки сигналов»

С.А. Бугаев

2019 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Ростовской области «Таганрогский колледж морского приборостроения»

по специальности **09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Квалификация: **программист**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

#### 4.1.7 План учебного процесса 09.02.07 «Программист»

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего занятий	Самостоятельная работа	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
					Во взаимодействии с преподавателем			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					лекций, семинаров, уроков	и лаб. и практ. занятий	курсовые работы (проект)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед. 20+4	17 нед. 9+8	13 нед.
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	2/10/4	1404		798	606		612	792						
	<b>Базовые общеобразовательные учебные дисциплины</b>	-/9/1													
ОУД.01	Русский язык	-, Э	78		40	38		34	44э						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	118		114	4		68	50						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	118		0	118		52	66						
ОУД.04	История	-, ДЗ	116		96	20		50	66						
ОУД.05	Физическая культура	3, 3	118		8	110		52	66						
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	70		46	24		34	36						
ОУД.07	Химия	-, ДЗ	78		62	16		34	44						
ОУД.08	Обществознание (включает экономику и право)	-, ДЗ	108		96	12		50	58						
ОУД.09	Родная литература	ДЗ	32		20	12		32	0						
ОУД.10	Экология	ДЗ	32		26	6		0	32						
ОУД.11	Астрономия	ДЗ	36		20	16		0	36						
	<b>Профильные общеобразовательные учебные дисциплины</b>	-/-/3													
ОУД.12	Математика	-, Э	234		118	116		68	166э						
ОУД.13	Физика	-, Э	132		106	26		68	64э						
ОУД.14	Информатика	-, Э	100		46	54		36	64э						
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	-/1/-													
УД.15	Индивидуальный проект	ДЗ	34		0	34		34	0						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	4/8/-	576	2	142	432	0	0	0	224	140	64	112	36	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		30	18					48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		40	8				48					

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	168		0	168				32	46	32	40	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	168		0	168				32	46	32	40	18	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	48		24	24				48					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	64		32	32				64					
ОГСЭ.07	Навыки поиска работы	-	32	2	16	14							32		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/2/1</b>	<b>293</b>		<b>181</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	124		86	38					124э				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	84		50	34					84				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	85		45	40					85				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7/18/10</b>	<b>3055</b>		<b>1223</b>	<b>872</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>395</b>	<b>512</b>	<b>752</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/8/4</b>	<b>913</b>	<b>4</b>	<b>549</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>289</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>154</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-, ДЗ	105		73	32				48	57				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	94		54	40				94э					
ОП.03	Информационные технологии	-, ДЗ	98		58	40				42	56				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	108		60	48				48	60э				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	50	2	30	18						50			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Э	68		46	22							68э		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	90		50	40								90	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	68		38	30					68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	48		28	20				48					
ОП.10	Численные методы	ДЗ	48		28	20					48				
ОП.11	Компьютерные сети	Э	72		52	20				72э					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	64	2	32	30								64	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>7/10/6</b>	<b>2142</b>	<b>4</b>	<b>674</b>	<b>508</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>462</b>	<b>684</b>	<b>422</b>	<b>468</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>628</b>	<b>2</b>	<b>196</b>	<b>148</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>144</b>	<b>108</b>
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ, Э	201		111	90					106	95э			
МДК.01.02	Прикладное программирование	Э, ДЗ	175	2	85	58	30					100э	75		

УП.01	Учебная практика	3	144											144	
ПП.01	Производственная практика	3	108												108 <sup>э</sup>
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	Э(к)	<b>588</b>	<b>2</b>	<b>242</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>243</b>	<b>134</b>	<b>144</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	-,ДЗ	172		90	52	30					67	105		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ,ДЗ	194	2	104	88							138	56	
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	78		48	30								78	
УП.02	Учебная практика	3	72												72
ПП.02	Производственная практика	3	72												72 <sup>э</sup>
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	Э(к)	<b>286</b>		<b>80</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	72		40	32						72			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	70		40	30						70			
УП.04	Учебная практика	3	72										72		
ПП.04	Производственная практика	3	72										72 <sup>э</sup>		
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	Э(к)	<b>640</b>		<b>156</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>222</b>	<b>144</b>	<b>216</b>
МДК.11.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,ДЗ	158		90	68						58	100		
МДК.11.02	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	122		66	56							122		
УП.11	Учебная практика	3	144											144	
ПП.11	Производственная практика	3	216												216 <sup>э</sup>
	<b>Всего</b>	<b>13/40/15</b>	<b>5328</b>	<b>10</b>	<b>2286</b>	<b>2072</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>														<b>4 нед</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>														<b>6 нед.</b>
<b>Консультации</b> 4 часа в год на одного обучающегося					<b>Всего</b>	Дисциплин , МДК		612	792	576	828	576	720	324	0
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						учебной практ.				0	0	0	72	288	72
<b>1.Программа базовой подготовки</b>						произв. практ.				0	0	0	72	0	396
<b>1.1. Дипломный проект</b>						преддипл.практ.									144

1.2. Демонстрационный экзамен Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели) Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен с 15 июня по 28 июня		экзаменов	0	4	2	2	2	2	0	3
		диф. зачетов	2	8	4	9	3	6	6	0
		зачетов	1	1	1	1	1	3	2	3

4.1.6. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях)

Курсы	Обучение по УД и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	-	-	-	2	0	11	52
2 курс	39	-	-	-	2	0	11	52
3 курс	36	2	2	-	2	0	10	52
4 курс	9	10	11	4	1	6	2	43
Всего	12	12	13		7	6	34	199