

Утверждено

Директор БПОУ РК «КГКНГ»

К.Д. Бельтриков

М.П.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**на 2016-2017 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

*Базовый уровень*

*Квалификация Техник-программист*

План учебного процесса																
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная		Всего занятий	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
						занятий в группах и парах	занятий в подгруппах	курсовых работ для СПО	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 10 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 13 нед.
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		450% от всего		<b>1404</b>	<b>924</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовый цикл</b>	<b>4/5/1</b>	<b>1373</b>	<b>458</b>	<b>915</b>	<b>610</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>425</b>	<b>490</b>						
ОУД.01	Русский язык и литература	-/Э	300	100	200	133	67		68	132						
ОУД.02	Иностранный язык	-/ДЗ	176	59	117	78	39		51	66						
ОУД.03	История	-/ДЗ	176	59	117	78	39		51	66						
ОУД.04	Физическая культура	-/ДЗ	176	59	117	78	39		51	66						
ОУД.05	ОБЖ	-/ДЗ	105	35	70	47	23		34	36						
ОУД.06	Химия	-/ДЗ	117	39	78	52	26		0	78						
ОУД.07	Обществознание (вкл. Экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	72	36		62	46						
ОУД.08	Биология	3	54	18	36	24	12		36	0						
ОУД.09	География	3	54	18	36	24	12		36	0						
ОУД.10	Экология	3	54	18	36	24	12		36	0						
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильный цикл</b>	<b>0/1/2</b>	<b>734</b>	<b>245</b>	<b>489</b>	<b>326</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>302</b>						
ОДП.01	Математика: алгебра и начало математического анализа; геометрия	-/Э	375	125	250	167	83		85	165						
ОДП.02	Информатика и ИКТ	-/Э	150	50	100	67	33		51	49						
ОДП.03	Физика	-/ДЗ	209	70	139	93	46		51	88						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социальный и экономический цикл</b>	<b>11/6/0</b>	<b>756</b>	<b>252</b>	<b>504</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>92</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>52</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	3	72	24	48	32	16				0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	32	16				48	0	0	0	0	0

	иностранный язык	3/3/3/3/ДЗ	252	84	168	112	56				32	46	24	20	20	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	252	84	168	112	56				32	46	24	20	20	26
ОГСЭ.05	Калмыцкий язык и литература	-/ДЗ	48	16	32	21	11				32					
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	ДЗ	60	20	40	27	13				0	0	0	0	40	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/3/3</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>184</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>78</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э/Э	234	78	156	104	52				64	92	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	138	46	92	61	31				0	92	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	108	36	72	48	24				0	0	72	0	0	0
ЕН.04	Математические методы	-/ДЗ	183	61	122	81	41				0	0	72	50	0	0
ЕН.05	Численные методы	ДЗ	147	49	98	65	33				0	0	0	0	20	78
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4/22/16</b>	<b>2895</b>	<b>965</b>	<b>1930</b>	<b>1287</b>	<b>643</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>506</b>	<b>216</b>	<b>280</b>	<b>260</b>	<b>338</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>1/6/7</b>	<b>1740</b>	<b>580</b>	<b>1160</b>	<b>773</b>	<b>387</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>460</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>208</b>
ОП.01	Операционные системы	ДЗ/Э	186	62	124	83	41				32	92				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э/Э	219	73	146	97	49				54	92				
ОП.03	информатизации	Э	144	48	96	64	32				96	0				
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	138	46	92	61	31				0	92				
ОП.05	Основы программирования	Э/Э	258	86	172	115	57				80	92				
ОП.06	Основы экономики	З	60	20	40	27	13				0	0	0	40	0	0
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	78	26	52	35	17									52
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	138	46	92	61	31					92	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	47	23							70	0	0
ОП.10	Програмное обеспечение компьютерных сетей	-/Э	177	59	118	79	39							0	40	78
ОП.11	Пакеты прикладных программ		177	59	118	79	39								40	78
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	27	13							40	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3/15/10</b>	<b>1221</b>	<b>407</b>	<b>814</b>	<b>543</b>	<b>271</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>192</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>130</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>1/2/3</b>	<b>234</b>	<b>78</b>	<b>156</b>	<b>104</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.0	Системное программирование	Э	90	30	60	40	20						0	60	0	0
МДК.01.0	Прикладное программирование	Э	144	48	96	64	32						96	0	0	0
УП.01	Учебная практика	З/ДЗ											36	144		

	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ												144		
	Квалификационный экзамен	Э														
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>1/4/2</b>	234	78	<b>156</b>	104	52	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.0 1	Инфокоммуникационные системы и сети	ДЗ	90	30	60	40	20							60	0	0
МДК.02.0 2	Технология разработки и защиты баз данных	Э	144	48	96	64	32	30					96			
УП.02	Учебная практика	З/ДЗ											36	108		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ												108		
	Квалификационный экзамен	Э														
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>1/6/4</b>	465	155	<b>310</b>	207	103	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>130</b>
МДК.03.0 1	Технология разработки программного обеспечения	Э/Э	222	74	148	99	49	30							70	78
МДК.03.0 2	разработки программного обеспечения	ДЗ/Э	153	51	102	68	34								50	52
МДК.03.0 3	Документирование и сертификация	ДЗ	90	30	60	40	20								60	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ/ДЗ													252	
ПДП.03	Производственная практика (преддипломная)	З														144
	Квалификационный экзамен	Э														
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b>	<b>0/3/1</b>	288	96	<b>192</b>	128	64	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.0 1	Программное обеспечение	-/ДЗ	144	48	96	64	32				50	46	0	0	0	0
МДК.04.0 2	Компьютерная графика	ДЗ	144	48	96	64	32				50	46		0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ											72			
	Квалификационный экзамен	Э														
	<b>Всего</b>	<b>20/36/23</b>	<b>4536</b>		<b>3024</b>	<b>1563</b>	<b>1401</b>	<b>60</b>			<b>576</b>	<b>828</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>468</b>
	<b>Всего (с общеобр. Дисц.)</b>	<b>2/41/25</b>	<b>6642</b>		<b>4428</b>	<b>2576</b>	<b>1792</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>570</b>	<b>828</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>468</b>
	<b>В неделю часов</b>								<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35,6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

Всего		23/41ДЗ/22Э																
ПДП	Преддипломная практика	3																4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)				Всего	дисциплин и МДК	12	12	11	11	8	7	8	9					
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня(всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 14 июня по 28 июня(всего 2 нед.)					учебной практики	0	0	0	0	4 нед.	7 нед.	0	0					
					производст. Практики /преддипл. Практики	0	0	0	0	0	7 нед.	7 нед.	4 нед.					
					экзаменов	0	3	4	4	2	4	1	4					
					дифф. Зачетов	0	6	3	5	5	7	5	6					
					зачетов	0	5	2	2	5	3	2	1					