СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу

ПАО "ТАНТК им.Г.М.Бериева"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО "ТАВИАК"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Таганрогский авиационный колледж имени В.М. Петлякова»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе **базовой** подготовки

Квалификация : **техник-программист**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения -
3 года и **10** мес на базе
основного общего образования

2 года и **10** мес на базе

среднего общего образования

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

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.				1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16нед.	4 семестр 23 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 23 нед.	7 семестр 17 нед.	8 семестр 14 нед.
						лекций	лабораторные занятий	практические занятия	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**1/11/3**	**2106**	**702**	**1404**	**967**	**78**	**359**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	**Базовые общеобразовательные учебные циклы**	**1/9/1**	**1420**	**475**	**945**	**648**	**20**	**277**	**0**	**420**	**525**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.01	Русский язык	-/Э*	117	39	78	68	0	10	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.02	Литература	-/Э*	176	59	117	117	0	0	0	52	65	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.03	Иностранный язык	-/ДЗ	175	58	117	2	0	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.04	Обществознание (вкл. экономику и право)	-/ДЗ	162	54	108	108	0	0	0	50	58	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.05	История	-/ДЗ	176	59	117	117	0	0	0	34	83	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.06	Физическая культура	З/ДЗ	176	59	117	2	0	115	0	57	60	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	50	0	20	0	38	32	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.08	Химия	-/ДЗ	117	39	78	58	20	0	0	16	62	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.09	Биология	ДЗ	54	18	36	31	0	5	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.10	География	ДЗ	54	18	36	32	0	4	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.11	Экология	ДЗ	54	18	36	28	0	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.12	Астрономия	-/ДЗ*	54	19	35	35	0	0	0	16	19	0	0	0	0	0	0
ОУДП.00	**Профильные общеобразовательные учебные циклы**	**0/1/2**	**629**	**209**	**420**	**288**	**50**	**82**	**0**	**192**	**228**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДП.13	Математика	-/Э	351	117	234	152	0	82	0	120	114	0	0	0	0	0	0
ОУДП.14	Информатика	-/Э	150	50	100	70	30	0	0	38	62	0	0	0	0	0	0
ОУДП.15	Физика	-/ДЗ*	128	42	86	66	20	0	0	34	52	0	0	0	0	0	0
УД.00	**Дополнительные учебные дисциплины**	**0/1/0**	**57**	**18**	**39**	**31**	**8**	**0**	**0**	**0**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УД.16	Введение в специальность	ДЗ	57	18	39	39	0	8	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы**	**2/4/0**	**648**	**216**	**432**	**20**	**412**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**100**	**112**	**64**	**36**	**56**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	14	34	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	4	44	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/-/ДЗ	200	32	168	0	168	0	0	0	0	32	26	32	32	18	28
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/З/-/З/-/ДЗ	336	168	168	2	166	0	0	0	0	32	26	32	32	18	28
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебные циклы**	**0/2/1**	**432**	**144**	**288**	**198**	**70**	**20**	**0**	**0**	**0**	**108**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**

ЕН.01	Элементы высшей математики	-/Э	135	45	90	50	40	0	0	0	0	36	54	0	0	0	0
ЕН.02	Элементы математической логики	-/ДЗ	162	54	108	88	0	20	0	0	0	36	72	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-/ДЗ	135	45	90	60	30	0	0	0	0	36	54	0	0	0	0

П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**0/23/10**	**4356**	**962**	**3204**	**1082**	**736**	**54**	**50**	**0**	**0**	**404**	**548**	**464**	**764**	**576**	**448**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/5/6**	**1621**	**541**	**1080**	**608**	**398**	**54**	**20**	**0**	**0**	**168**	**548**	**182**	**0**	**48**	**134**
ОП.01	Операционные системы	Э	174	58	116	60	36	20	0	0	0	0	116	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	180	60	120	90	30	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	132	44	88	68	20	0	0	0	0	88	0	0	0	0	0
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	144	48	96	46	50	0	0	0	0	0	96	0	0	0	0
ОП.05	Основы программирования	-/Э	316	106	210	100	110	0	0	0	0	80	130	0	0	0	0
ОП.06	Основы экономики	Э	154	52	102	42	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	102
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	128	42	86	52	0	34	0	0	0	0	86	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	48	20	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	48	16	32	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.11	Компьютерная графика	Э	171	57	114	50	64	0	0	0	0	0	0	114	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/18/4**	**2735**	**421**	**2124**	**474**	**338**	**0**	**30**	**0**	**0**	**236**	**0**	**282**	**764**	**528**	**314**
ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**Эк**	**663**	**137**	**526**	**126**	**148**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**240**	**216**	**0**
МДК.01.01	Системное программирование	-/ДЗ	198	66	132	58	74	0	0	0	0	0	0	0	96	36	0
МДК.01.02	Прикладное программирование	-/ДЗ	213	71	142	68	74	0	0	0	0	0	0	70	72	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
ПМ.02	**Разработка и администрирование баз данных**	**Эк**	**824**	**0**	**634**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**212**	**422**	**0**	**0**
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-/ДЗ	192	64	128	64	64	0	0	0	0	0	0	76	52	0	0
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-/ДЗ	110	36	74	44	30	0	0	0	0	0	0	30	44	0	0
МДК.02.03	Методы и средства информационной безопасности	-/ДЗ	120	40	80	50	30	0	0	0	0	0	0	44	36	0	0
МДК.02.04	Разработка удаленных баз данных	-/ДЗ	150	50	100	50	50	0	0	0	0	0	0	62	38	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.03	**Участие в интеграции программных модулей**	**Эк**	**984**	**256**	**728**	**320**	**162**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**312**	**314**
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-/ДЗ*	144	48	96	60	36	0	0	0	0	0	0	0	0	54	42
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-/-/ДЗ*	357	119	238	128	80	0	30	0	0	0	0	0	102	76	60
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	192	64	128	82	46	0	0	0	0	0	0	0	0	60	68
МДК.03.04	Бережливое производство	ДЗ	75	25	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"**	**Эк**	**264**	**28**	**236**	**28**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**236**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Основы выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ДЗ	84	28	56	28	28	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0
	Всего		**7542**	**2024**	**5328**	**2267**	**1296**	**433**	**50**	**612**	**792**	**576**	**828**	**576**	**828**	**612**	**504**
ПДП	**Преддипломная практика**																**4 нед**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																**6 нед**

Консультации на учебную группу по 4 часа в год на каждого обучающегося	циклам	612	792	396	828	576	504	360	360
Государственная итоговая аттестация	учебной практики	0	0	180	0	0	144	72	0

1. Программа базовой подготовки	**Всего**	производственной практики	0	0	0	0	0	180	180	144
1.1. Дипломный проект (работа)		экзаменов	0	3	1	4	2	1	0	2
Выполнение дипломного проекта (работы) с 16.05. по 11.06 (всего 4 нед.)		дифф.зачетов	2	8	3	5	1	9	5	5
Защита дипломного проекта (работы) с 13.06 по 28.06 (всего 2 нед.)		зачетов	1	0	0	1	0	1	0	0

1. График учебного процесса по неделям

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 ноя - 30 ноя	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-31 авг
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=
II												00	00	00	00	00	00 ::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=															00	00	00	00	00 X	X	X	X	X ::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											00	00	X	X	X	X	X	=	=									X	X	X	X	::	8	8	8	8	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III								

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам: Всего за год, нед.	Всего за год, час.	Учебная/Производственная практика и подготовка к итоговой аттестации, нед.: Практика учебная	Практика производственная: по профилю специальности	Практика производственная: преддипломная	Подготовка к итоговой государственной аттестации	Промежуточная аттестация, нед.	Итоговая государственная аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.
I	39	1404	0	0	0	0	2	0	11	52
II	33.5	1206	5	0	0	0	2.5	0	11	52
III	31.5	1134	4	5	0	0	1.5	0	10	52
IV	19	684	2	9	4	4	1	2	2	43
Всего	123	4428	11	14	4	4	7	2	34	199

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- :: Промежуточная аттестация
- 00 Практика учебная
- 8 Практика преддипломная (производственная)
- X Практика по профилю специальности (производственная)
- = Каникулы
- Δ Подготовка к итоговой государственной аттестации
- III Итоговая государственная аттестация