СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу

ПАО "ТАНТК

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 ооразования

15.02.08 Технология машиностроения

по программе **базовой** подготовки

Квалификация : **техник**

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 16 нед.	4 семестр 23 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 23 нед.	7 семестр 17 нед.	8 семестр 13 нед.
						лекций	лабораторных занятий	практических занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**1/11/3**	**2106**	**702**	**1404**	**950**	**80**	**374**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	**Базовые общеобразовательные учебные циклы**	**1/10/1**	**1418**	**473**	**945**	**641**	**20**	**284**	**0**	**420**	**525**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.01	Русский язык	-/Э	117	39	78	63	0	15	0	34	44	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.02	Литература	-/ДЗ	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	19	51	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	30	0	6	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	52	17	35	35	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.00	**Профильные общеобразовательные учебные циклы**	**0/1/2**	**688**	**229**	**459**	**309**	**60**	**90**	**0**	**192**	**267**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДП.13	Математика	-/Э	351	117	234	144	0	90	0	120	114	0	0	0	0	0	0
ОУДП.14	Информатика	-/ДЗ	150	50	100	70	30	0	0	38	62	0	0	0	0	0	0
ОУДП.15	Физика	-/Э	187	62	125	95	30	0	0	34	91	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы**	**2/4/0**	**723**	**241**	**482**	**74**	**0**	**408**	**0**	**0**	**0**	**84**	**108**	**64**	**130**	**44**	**52**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	14	0	34	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	4	0	44	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/-/-/-/-/ДЗ	198	32	166	0	0	166	0	0	0	18	30	32	38	22	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	-/З/-/З/-/ДЗ	332	166	166	12	0	154	0	0	0	18	30	32	38	22	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	81	27	54	44	0	10	0	0	0	0	0	0	54	0	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебные циклы**	**0/2/0**	**168**	**56**	**112**	**40**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**82**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	78	26	52	20	0	32	0	0	0	52	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	30	60	20	0	40	0	0	0	30	30	0	0	0	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**0/22/12**	**4491**	**1197**	**3294**	**1298**	**68**	**1066**	**70**	**0**	**0**	**410**	**690**	**512**	**698**	**568**	**416**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/9/7**	**2220**	**740**	**1480**	**702**	**68**	**690**	**20**	**0**	**0**	**372**	**288**	**332**	**346**	**120**	**22**
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	204	68	136	6	0	130	0	0	0	72	64	0	0	0	0
ОП.02	Компьютерная графика	ДЗ	141	47	94	46	0	48	0	0	0	0	50	44	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	-/Э	204	68	136	66	0	70	0	0	0	90	46	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	135	45	90	50	0	40	0	0	0	58	32	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60	20	40	20	0	20	0	0	0	0	0	40	0	0	0
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-/Э	255	85	170	90	0	80	0	0	0	0	96	74	0	0	0
ОП.07	Технологическое оборудование	ДЗ	105	35	70	40	0	30	0	0	0	0	0	70	0	0	0
ОП.08	Технология машиностроения	-/Э	135	45	90	50	0	40	0	0	0	0	0	32	58	0	0
ОП.09	Технологическая оснастка	-/Э	171	57	114	54	0	40	20	0	0	0	0	72	42	0	0

ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ДЗ	147	49	98	52	0	46	0	0	0	0	0	0	98	0	0
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	120	40	80	32	48	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-/ДЗ	165	55	110	60	0	50	0	0	0	0	0	0	0	88	22
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	32	0
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	48	0	20	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.15	Электротехника	-/Э	135	45	90	40	20	30	0	0	0	90	0	0	0	0	0
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ	93	31	62	32	0	30	0	0	0	62	0	0	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**0/13/5**	**2271**	**457**	**1814**	**596**	**0**	**376**	**50**	**0**	**0**	**38**	**402**	**180**	**352**	**448**	**394**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**Эк**	**681**	**179**	**502**	**168**	**0**	**160**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**310**	**192**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ДЗ	240	80	160	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	160	0
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-/ДЗ	297	99	198	88	0	80	30	0	0	0	0	0	0	150	48
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**Эк**	**471**	**109**	**362**	**118**	**0**	**80**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**138**	**202**
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/-/ДЗ	252	84	168	68	0	80	20	0	0	0	0	0	22	88	58
МДК.02.02	Бережливое производство	-/ДЗ	75	25	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**Эк**	**423**	**93**	**330**	**98**	**0**	**88**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**330**	**0**	**0**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ДЗ*	165	55	110	60	0	50	0	0	0	0	0	0	110	0	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ДЗ*	114	38	76	38	0	38	0	0	0	0	0	0	76	0	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащего "Токарь"**	**Эк**	**480**	**40**	**440**	**68**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**38**	**402**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Выполнение общеслесарных и механических работ	ДЗ	57	19	38	38	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
МДК.04.02	Теоретические основы выполнения работ по профессии "Токарь"	ДЗ	63	21	42	30	0	12	0	0	0	0	42	0	0	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ*	252	0	252	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	ДЗ*	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащего "Оператор станков с программным управлением"**	**Эк**	**216**	**36**	**180**	**144**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**
МДК.05.01	Теоретические основы выполнения работ на станках с ЧПУ	ДЗ	108	36	72	36	0	36	0	0	0	0	0	72	0	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ*	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	ДЗ*	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПДП	**Преддипломная практика**	**ДЗ**															**4нед.**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																**6нед.**
	Всего		**7488**	**2196**	**5292**	**2362**	**148**	**1920**	**70**	**612**	**792**	**576**	**828**	**576**	**828**	**612**	**468**

Консультации на учебную группу по 4 часа в год на каждого обучающегося	**Всего**	дисциплин и МДК	612	792	576	468	468	684	612	180
Государственная итоговая аттестация		учебной практики	0	0	0	252	36	0	0	0
1. Программа базовой подготовки		производственной практики	0	0	0	108	72	144	0	288
1.1. Выпускная квалификационная работа - Дипломный проект		экзаменов	0	3	1	3	2	4	0	2
Выполнение выпускной квалификационной работы - дипломного проекта с 18.05. по 15.06 (всего 4 нед.)		дифф.зачетов	3	8	4	5	5	5	2	8
Защита выпускной квалификационной работы - дипломного проекта с 16.06 по 30.06 (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
	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	00													::	::	XX	XX	XX	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														::	00	XX	XX	=	=																				::	::	XX	XX	XX	XX	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=							XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	::	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.	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам: 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	29	1044	7	3	0	0	2	0	11	52
III	32	1152	1	6	0	0	3	0	10	52
IV	22	792	0	8	4	4	1	2	2	43
Всего	122	4392	8	17	4	4	8	2	34	199

Обозначения:

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