

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

О.М. Марахтанов

« 08 » 06 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

**Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Пермский нефтяной колледж»**

по специальности среднего профессионального образования
**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и
производств**

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 2 года 10 мес.
на базе среднего общего образования

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс
					Всего занятий	в т.ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
						лаб. и практич. занятия	курсовых работ (проектов)	16 нед.	19 нед.	13 нед.	18 нед.	20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	882	294	588	470	0	160	114	78	108	128
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	8	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	8	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	208	36	172	172	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	З.З.З.ДЗ	344	172	172	162	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	12	48	20	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Деловой иностранный язык	ДЗ	150	50	100	100	0	0	38	26	36	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/2	339	113	226	136	0	80	0	0	66	80
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	20	0	80	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	Э	120	40	80	66	0	0	0	0	0	80
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	50	0	0	0	0	66	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	10	0	0	0	0	0	48
П.00	Профессиональный цикл	2/23/9/6	3351	1117	2234	858	80	336	570	390	474	464
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/10/4	1561	520	1041	378	20	294	343	0	174	230
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	133	44	89	42	0	32	57	0	0	0
ОП.02	Электротехника	Э	147	49	98	36	0	98	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	Э	120	40	80	20	0	80	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	12	0	0	0	0	48	0
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	81	27	54	20	0	0	54	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	ДЗ	207	69	138	60	20	0	0	0	58	80
ОП.07	Электронная техника	Э	114	38	76	20	0	0	76	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	114	38	76	30	0	0	76	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	ДЗ	126	42	84	30	0	84	0	0	0	0
ОП.10	Электрические машины	Э	120	40	80	20	0	0	80	0	0	0
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	90	30	60	24	0	0	0	0	0	60
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	37	0	0	0	0	68	0
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	19	0	0	0	0	0	54
ОП.14	Промышленная безопасность	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональные модули	2/13/5/6	1790	597	1193	480	60	42	227	390	300	234
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	0/2/3/3(к)	528	176	352	140	0	42	134	176	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	Э	183	61	122	40	0	42	80	0	0	0

МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	ДЗ,Э	231	77	154	70	0	0	54	100	0	0	
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	Э	114	38	76	30	0	0	0	76	0	0	
УП.01	Учебная практика	ДЗ			72	72	0	0	72	0	0	0	
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	0/1/1/Э(к)	212	71	141	40	30	0	0	39	102	0	
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	-Э	212	71	141	40	30	0	0	39	102	0	
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108	108	0	0	0	108	0	0	
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	0/2/0/Э(к)	165	55	110	50	0	0	56	54	0	0	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-ДЗ	165	55	110	50	0	0	56	54	0	0	
УП.03	Учебная практика	ДЗ			72	72	0	0	72	0	0	0	
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1/4/1/Э(к)	522	174	348	144	30	0	37	121	90	100	
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ,-Э	309	103	206	84	30	0	0	66	40	100	
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	ДЗ,ДЗ,ДЗ	213	71	142	60	0	0	37	55	50	0	
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-3*			288	288	0	0	0	0	108	180	
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	1/2/0/Э(к)	201	67	134	54	0	0	0	0	0	134	
МДК 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ДЗ	96	32	64	36	0	0	0	0	0	64	
МДК 05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	ДЗ	105	35	70	18	0	0	0	0	0	70	
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	3*			180	180	0	0	0	0	0	180	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0/2/0/Э(к)	162	54	108	52	0	0	0	0	108	0	
МДК 06.01	Технология выполнения работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	ДЗ	162	54	108	52	0	0	0	0	108	0	
УП.06	Учебная практика	ДЗ			108	108			0	0	108	0	
		Всего	2/29/11/6	4572	1524	3048	1464	80	576	684	468	648	672
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)											4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация											6 нед	
Консультации по 4 часа на человека в год									10	12	9	11	12
Государственная итоговая аттестация										144	108	108	0
1. Программа базовой подготовки											0	108	360
1.1. Дипломный проект (работа)													144
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)									3	3	2+2	1+2	2+2
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)									3	7	4	6	9
													2*