

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

О.М. Марахтанов

« 09 » *июне* 20 *20* 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 отраслям)**

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. занятий	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	0/7/0	885	295	590	472	0	160	76	78	108	168
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,-ДЗ,ДЗ	208	36	172	172	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.3.3.3.ДЗ	344	172	172	162	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.05	Коммуникативные технологии	ДЗ	60	12	48	20	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Деловой иностранный язык	-.-. ДЗ	153	51	102	102	0	0	0	26	36	40
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/2	411	137	274	146	0	80	0	146	0	48
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	80	0	0
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	50	0	0	0	66	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	72	24	48	10	0	0	0	0	0	48
П.00	Профессиональный цикл	2/19/10/6	3348	1116	2232	871	80	336	608	244	540	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/5	1536	512	1024	407	20	336	206	80	186	216
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	120	40	80	64	0	80	0	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	15	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	204	68	136	60	20	0	0	0	48	88
ОП.07	Электронная техника	Э	114	38	76	20	0	0	76	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	117	39	78	30	0	78	0	0	0	0
ОП.09	Электротехнические измерения	ДЗ	114	38	76	42	0	0	76	0	0	0
ОП.10	Электрические машины	Э	120	40	80	20	0	0	0	80	0	0
ОП.11	Менеджмент	Э	90	30	60	24	0	0	0	0	0	60
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	37	0	0	0	0	0	68
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	19	0	0	0	0	54	0
ОП.14	Промышленная безопасность	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	0	36	0
ПМ.00	Профессиональные модули	2/10/5/6	1812	604	1208	464	60	0	402	164	354	288
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	0/1/3/Э(к)	492	164	328	140	0	0	252	76	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных	Э	183	61	122	40	0	0	122	0	0	0
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	Э	195	65	130	70	0	0	130	0	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	54	87	0	
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем	-,Э	212	71	141	40	30	0	0	54	87	0	
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108	108	0	0	0	108	0	0	
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	0/2/0/Э(к)	168	56	112	50	0	0	112	0	0	0	
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации	ДЗ	168	56	112	50	0	0	112	0	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	1/2/1/Э(к)	578	193	385	144	30	0	38	34	95	218	
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	-, ДЗ,-,Э	318	106	212	84	30	0	38	34	40	100	
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	-ДЗ	260	87	173	60	0	0	0	0	55	118	
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-,З			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	38	0	0	0	0	64	70	
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ДЗ	96	32	64	20	0	0	0	0	64	0	
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)	З			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	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	ДЗ	162	54	108	52	0	0	0	0	108	0	
УП.06	Учебная практика	ДЗ			108	108			0	0	108	0	
		Всего	2/28/12/6	4644	1548	3096	1489	80	576	684	468	648	720
П.ДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)											4 нед	
Г.НА	Государственная итоговая аттестация											6 нед	
Консультации по 4 часа на человека в год									9	11	9	11	11
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+1	3+1	1+2	2+2
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)									4	6	3	7	8
					Всего								