

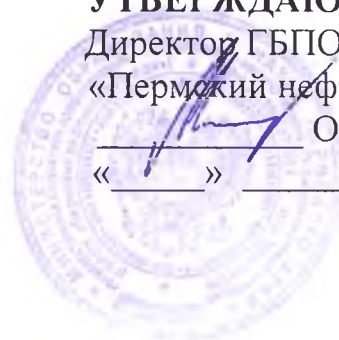
**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ

«Пермский нефтяной колледж»

О.М. Марахтанов

«        »        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 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) 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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	5 сем.
						лаб. и практич. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	19 нед.	13 нед.	18 нед.	20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	2106	702	1404	674	0	612	792	0	0	0	0	0
	Базовые учебные дисциплины	0/8/1	1363	453	910	442	0	404	506	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	- Э	117	39	78	53	0	34	44	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	- ДЗ	175	58	117	35	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	- ДЗ	175	58	117	117	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	- ДЗ	175	58	117	10	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	- ДЗ	175	58	117	115	0	51	66	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	- ДЗ	105	35	70	20	0	48	22	0	0	0	0	0
ОУД.07	Химия	- ДЗ*	117	39	78	34	0	34	44	0	0	0	0	0
ОУД.08	Обществознание (вкл экономику и право)	- ДЗ	162	54	108	28	0	48	60	0	0	0	0	0
ОУД.09	Биология	ДЗ*	54	18	36	10	0	0	36	0	0	0	0	0
ОУД.10	География	ДЗ	54	18	36	10	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Астрономия	ДЗ	54	18	36	10	0	0	36	0	0	0	0	0
	Профильные учебные дисциплины	0/1/2	682	227	455	210	0	191	264	0	0	0	0	0
ОУД.12	Математика	- Э	351	117	234	78	0	102	132	0	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика	- ДЗ	150	50	100	60	0	34	66	0	0	0	0	0
ОУД.14	Физика	- Э	181	60	121	72	0	55	66	0	0	0	0	0
	Дополнительные дисциплины	1/0/0	61	22	39	22	0	17	22	0	0	0	0	0
ДУ.15	Индивидуальный проект	- 3	61	22	39	22	0	17	22	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	882	294	588	470	0	0	0	160	114	126	108	80
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	8	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	208	36	172	172	0	0	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.3.3.3.ДЗ	344	172	172	162	0	0	0	32	38	26	36	40
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	60	12	48	20	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Деловой иностранный язык	ДЗ	150	50	100	100	0	0	0	0	38	26	36	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/2	339	113	226	136	0	0	0	80	66	0	0	80
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	20	0	0	0	80	0	0	0	0
ЕН.02	Компьютерное моделирование	Э	120	40	80	66	0	0	0	0	0	0	0	80
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	50	0	0	0	0	66	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	2/21/9/6	3423	1141	2282	851	80	0	0	336	504	342	540	560
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/4	1611	537	1074	387	20	0	0	336	286	0	180	272
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	120	40	80	34	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	Э	147	49	98	36	0	0	0	98	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	Э	120	40	80	15	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	72	24	48	12	0	0	0	0	0	0	48	0
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	81	27	54	20	0	0	0	0	54	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	-ДЗ	207	69	138	60	20	0	0	0	0	0	42	96
ОП.07	Электронная техника	Э	114	38	76	20	0	0	0	0	76	0	0	0
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	114	38	76	30	0	0	0	0	76	0	0	0

ОП 09	Электротехнические измерения	ДЗ	117	39	78	42	0	0	0	78	0	0	0	0		
ОП 10	Электрические машины	Э	120	40	80	20	0	0	0	0	80	0	0	0		
ОП 11	Менеджмент	ДЗ	90	30	60	24	0	0	0	0	0	0	0	60		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	37	0	0	0	0	0	0	0	68		
ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	81	27	54	19	0	0	0	0	0	0	54	0		
ОП 14	Экологическая и промышленная безопасность	ДЗ,ДЗ	126	42	84	18	0	0	0	0	0	0	36	48		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2/10/5/6</b>	<b>1812</b>	<b>604</b>	<b>1208</b>	<b>464</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>342</b>	<b>360</b>	<b>288</b>		
<b>ПМ.01</b>	<b>Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации</b>	<b>0/1/3/Э(к)</b>	<b>492</b>	<b>164</b>	<b>328</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	Э	183	61	122	40	0	0	0	0	122	0	0	0		
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических поверок средств измерений	Э	195	65	130	70	0	0	0	0	0	130	0	0		
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	Э	114	38	76	30	0	0	0	0	0	76	0	0		
УП.01	Учебная практика	ДЗ			72	72	0	0	0	0	72	0	0	0		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем</b>	<b>0/1/1/ Э(к)</b>	<b>212</b>	<b>71</b>	<b>141</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>93</b>	<b>0</b>		
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	0	0	48	93	0		
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108	108	0	0	0	0	0	108	0	0		
<b>ПМ.03</b>	<b>Эксплуатация систем автоматизации</b>	<b>0/2/0/Э(к)</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	-,ДЗ	168	56	112	50	0	0	0	0	58	54	0	0		
УП.03	Учебная практика	ДЗ			72	72	0	0	0	0	72	0	0	0		
<b>ПМ.04</b>	<b>Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</b>	<b>1/2/1/Э(к)</b>	<b>578</b>	<b>193</b>	<b>385</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>95</b>	<b>218</b>		
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗ,-,-,Э	318	106	212	84	30	0	0	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	0	0	55	118		
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-,З			288	288	0	0	0	0	0	0	108	180		
<b>ПМ.05</b>	<b>Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)</b>	<b>1/2/0/Э(к)</b>	<b>201</b>	<b>67</b>	<b>134</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>70</b>		
МДК 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ДЗ	96	32	64	20	0	0	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	0	0	70		
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	З			180	180	0	0	0	0	0	0	0	180		
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/2/0/Э(к)</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>		
МДК 06.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	ДЗ	162	54	108	52	0	0	0	0	0	0	108	0		
УП.06	Учебная практика	ДЗ			108	108					0	0	108	0		
<b>Всего</b>			<b>3/36/14/6</b>	<b>4644</b>	<b>1548</b>	<b>3096</b>	<b>1457</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>684</b>	<b>468</b>	<b>648</b>	<b>720</b>	
<b>ЦДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная практика)</b>														<b>4 нед</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>														<b>6 нед</b>	
<b>Консультации по 4 часа на человека в год</b>										<b>13</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>								<b>Всего</b>					<b>144</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>
<b>I. Программа базовой подготовки</b>													<b>0</b>	<b>108</b>	<b>360</b>	
<b>1.1. Дипломный проект (работа)</b>															<b>144</b>	
<b>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</b>											<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2+2</b>	<b>1+2</b>	<b>2+2</b>
<b>Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</b>										<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
										<b>1</b>						<b>2</b>