







Индекс	Наименование циклов, дисциплин/модулей, практик	Форма контроля			Кредиты	Объем учебного времени (часы)			Распределение по семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контроль за работа		Всего часов	Из них			1 сем. 18 нед.	2 сем. 19 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 12 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 12 нед.
							Теоретическое обучение	Лабораторно- практические работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика								
РО 1	Читать кинематические, гидравлические, электрические схемы и чертежи в процессе работы				9.0	216	48	24	144			24	48				
РО 2	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и наладке промышленного оборудования с соблюдением требований охраны труда.				4.0	96	48	48			48	48					
РО 3	Контролировать техническое состояние промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов и инструментов				3.0	72	48	24			36	36					
РО 4	Выполнять наладку технологического оборудования.				4.0	96	48	48			48	48					
	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>20.0</b>	<b>480.0</b>	<b>192.0</b>	<b>144.0</b>	<b>144.0</b>			<b>156</b>	<b>180</b>				
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>60.0</b>	<b>1440.0</b>	<b>436.0</b>	<b>368.0</b>	<b>504.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>432.0</b>	<b>504.0</b>				
ПМ 04	Выполнение ремонтных работ с учетом систем допусков и посадок, квалитетов и параметров шероховатости.	Э															
РО 1	Изготавливать приспособления средней сложности для ремонта и сборки оборудования со соблюдением техники безопасности				9.0	216	48	24	144					24	48		
РО 2	Выполнять разборку, сборку динамического, статического оборудования.				4.0	96	72	24					48	48			
РО 3	Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам.				10.0	240	48	48	144					48	48		
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>23.0</b>	<b>552.0</b>	<b>168.0</b>	<b>96.0</b>	<b>288.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>120.0</b>	<b>144.0</b>		
ПМ 05	Проведение монтажа, ввода в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования	Э															
РО 1	Проводить монтаж промышленного оборудования, в соответствии с техникой безопасности				4.0	96	32	64					48	48			
РО 2	Выполнять испытание промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.				3.0	72	24	48					24	48			
РО 3	Выполнять пусконаладочные работы оборудования				9.0	216	24	48	144					24	48		
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>16.0</b>	<b>384.0</b>	<b>80.0</b>	<b>160.0</b>	<b>144.0</b>			<b>0</b>		<b>96</b>	<b>144</b>		
ПМ 06	Организация работ в процессе эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования	Э															
РО 1	Контролировать выполнение проводимых работ на производственных участках и цехах.				4.0	96	32	64					48	48			
РО 2	Разрабатывать техническую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и эксплуатации промышленного оборудования.				6.0	144	24	48	72					48	24		
РО 3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования				3.0	72	40	32					24	48			
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>13.0</b>	<b>312.0</b>	<b>96.0</b>	<b>144.0</b>	<b>72.0</b>					<b>120</b>	<b>120</b>		
	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>3.0</b>	<b>72.0</b>									<b>72</b>		
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>3.0</b>	<b>72.0</b>									<b>72</b>		
ПМ 07	Обслуживание компрессорных установок (технологических компрессоров), их приводов, газоперекачивающих агрегатов (ГПА) и насосных установок	Э															
	<b>Итого за учебный год</b>				<b>1440.0</b>	<b>418.0</b>	<b>446.0</b>	<b>504.0</b>	<b>504.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>432.0</b>	<b>504.0</b>		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин/модулей, практик	Форма контроля			Кредиты	Объем учебного времени (часы)			Распределение по семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контроль за работа		Всего часов	Из них			1 сем. 18 нед.	2 сем. 19 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 12 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 12 нед.
							Теоретическое обучение	Лабораторно- практические работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика								
PO 1	Проверять техническое состояние вспомогательных систем и режимов работы установок				4.5	108	40	68							48	60	
PO 2	Выполнять ремонт отдельных видов компрессорных и насосных установок со соблюдением техники безопасности				4.0	96	40	56							48	48	
PO 3	Устранять причины возникновения отказов в работе оборудования				3.0	72	30	42							48	24	
PO 4	Выполнять работы по обеспечению заданного режима компрессорных установок и насосов				2.5	60	12	48							24	36	
					<b>14.0</b>	<b>336.0</b>	<b>122.0</b>	<b>214.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>168.0</b>	<b>168.0</b>	
ПМ 08	Обеспечение сохранения технических параметров и работоспособности оборудования.	Э															
PO 1	Идентифицировать заготовки для ремонта на соответствие конструкторско-технологической документации				3.5	84	32	52							36	48	
PO 2	Выполнять технологические операций по ремонту согласно технологическому процессу с соблюдением техники безопасности				4.5	108	60	48							48	60	
PO 3	Проводить профилактические работы для сохранения работоспособности оборудования				4.0	96	32	64							24	72	
					<b>12.0</b>	<b>288.0</b>	<b>124.0</b>	<b>164.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>108</b>	<b>180</b>	
ПМ 09	Разработка планов технического обслуживания и ремонта оборудования	Э															
PO 1	Организовывать подготовку календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта оборудования				1.0	24	18	6							12	12	
PO 2	Организовывать учет всех видов оборудования, а также отработавшего амортизационный срок и морально устаревшего, подготовку документов на их списание				1.0	24	12	12							12	12	
PO 3	Составлять заявки на централизованное выполнение капитальных ремонтов				1.0	24	12	12							12	12	
					<b>3.0</b>	<b>72.0</b>	<b>42.0</b>	<b>30.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	
ПМ 10	Выполнение работ по техническому обслуживанию и эксплуатации, поддержанию и обеспечению надежности машин и технологического оборудования промышленных предприятий																
PO 1	Выполнять подготовительные работы по ремонту технологического оборудования				4.5	108			108								
PO 2	Выполнять технологические операции по ремонту оборудования и контролю качества выполненной работы				6.0	144			144								
PO 3	Анализировать причины аварий, неполадок на производстве, связанных с отказами технологического				4.5	108			108								
PO 4	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.				3.0	72			72								
					<b>18.0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>							
	Промежуточная аттестация				3.0	72	72									72	
	Итоговая аттестация				3.0	72	72									72	
	Всего за учебный год				<b>60.0</b>	<b>1440.0</b>	<b>506.0</b>	<b>502.0</b>	<b>432.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>432.0</b>	<b>576.0</b>	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин/модулей, практик	Форма контроля			Кредиты	Объем учебного времени (часы)			Распределение по семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контроль на работа		Всего часов	Из них			1 сем. 18 нед.	2 сем. 19 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 12 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 12 нед.	8 сем. 12 нед.
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика								
	<b>Итого на обязательное обучение:</b>				240.0	5760.0	2174.0	1942.0	1440.0	0.0	0.0	1080.0	####	432.0	504.0	432.0	576.0
	<b>Факультативы</b>																
	Основы обработки на станках с ЧПУ				1.0	24	24							24			
	Основы обслуживания и работ с экструдером				1.0	12	12						12				
	Психология управления				0.5	12	12										
	Менеджмент качества				0.5	12	12						12				
					3.0	60	60	0	0	0	12	12	12	24	0	0	0
	<b>Консультации</b>				16.0	384	384			48	48	48	48	48	48	48	48
	<b>итого</b>				16.0	384	384	0	0	48	48	48	48	48	48	48	48
	<b>Всего:</b>				256.0	6144	2558	1942	1440	48	48	1128	1344	480	552	480	624