

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов						
1	38	1368	57	2	0	0	1	11	52
2	24	864	36	2	14	0	1	11	52
3	18	648	27	2	20	0	1	11	52
4	18	648	27	2	18	2	1	2	43
	98	3528	147	8	52	2	4	35	199

52
K
K

3. Рабочий учебный план

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)						Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недель	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
											36	36	36	36	36	36	36	36
ОПД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"																	
ООД 01	Математика	Э			5.0	120	6	114			60	60						
ООД 02	Информатика			1	3.0	72	42	30			36	36						
ООД 03	Русский язык	Э			3.0	72	0	72			36	36						
ООД 04	Русская литература			1	3.0	72	72				36	36						
ООД 05	Казахский язык и литература	Э			5.0	120	48	72			36	84						
ООД 06	Иностранный язык			1	5.0	120	24	96			36	84						
ООД 07	История Казахстана	Э			5.0	120	120				36	84						
ООД 08	Самопознание				2.0	48	48					48						
ООД 09	Физическая культура				5.0	120	4	116			72	48						
ООД 10	Начальная военная и технологическая подготовка				2.5	60	60				36	24						
	Начальная военная и технологическая подготовка				1.5	36		36				36						
ООД 11	Физика	Э			6.0	144	114	30			72	72						
ООД 12	Химия			1	6.0	144	114	30			72	72						
ООД 13	Биология				2.0	48	18	30			48							
ООД 14	Всемирная История				3.0	72	72	0			72							
ПА	Промежуточная аттестация				3.0	72	72					72						
	ИТОГО на обязательное обучение				60	1440	814	626	0	0	648	792	0	0	0	0	0	0
	Факультативы				6	144	144				72	72						
	Консультации				4	96	96				48	48						
	Всего за учебный год				70	1680	1054	626	0	0	768	912	0	0	0	0	0	0
	Оператор технологических установок																	
	Базовые модули																	
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств																	
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				3.5	84	4	80					24	24	24	12		

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)						Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недель	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
PO 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				3.5	84	4	80					24	24	24	12		
					7	168	8	160	0	0	0	0	48	48	48	24	0	0
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		1															
PO 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				1	24	2	22				24						
PO 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				1	24	2	22				24						
					2	48	4	44	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		1															
PO 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.				0.5	12	12							12				
PO 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				0.5	12	12							12				
PO 3.3	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.				0.5	12	12							12				
PO 3.4	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				1	24	24							24				
PO 3.5	Соблюдать этику делового общения.				0.5	12	12							12				
					3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ	Профессиональные модули																	
ПМ 01	Выбор деталей, машин и механизмов	Э	1															
PO 01	Проводить измерения электрических величин				1.5	36	24	12				24	12					
PO 02	Выбирать конструкционные материалы в зависимости от условий работы оборудования				2	48	24	24				24	24					
PO 03	Проводить работы по подготовке инструментов и приспособлений				4	96	12		72			24						
PO 04	Выполнять расчеты по выбору деталей, машин и механизмов				2	48	24	24				24	24					
PO 05	Оформлять техническую документацию в соответствии со стандартами				1.5	36	12	24				24	12					

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)						Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недель	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
					11	264	96	84	0	72	0	0	120	72	0	0	0	0
ПМ 02	Применение основ синтеза и идентификации химических веществ	Э		1														
РО 01	Владеть техникой и методами выполнения лабораторного анализа				4.5	108	24	12		72			24	12				
РО 02	Владеть физико-химическими основами ведения технологических процессов				1.5	36	24	12					24	12				
РО 03	Применять методы синтеза органических веществ				1.5	36	24	24					12	24				
РО 04	Проводить исследования с использованием физико-химических методов анализа				2.5	60	12	12		36				24				
					10	240	84	60	0	108	0	0	60	72	0	0		
ПМ 03	Подбор технологического оборудования в зависимости от условий его эксплуатации	Э		1														
РО 01	Владеть основными законами статики и гидродинамики жидкости				1	24	12	12					24					
РО 02	Проводить расчет и подбор трубопроводов, насосного и компрессорного оборудования				1	24	12	12					24					
РО 03	Осуществлять расчет и подбор теплообменной аппаратуры в зависимости от условий проведения процесса.				1.5	36	24	12					12	24				
РО 04	Осуществлять расчет и подбор массообменной аппаратуры в зависимости от условий проведения процесса.				2.5	60	12	12		36				24				
					6	144	60	48	0	36	0	0	60	48	0	0	0	0
ПМ 04	Выбор и обоснование технологических схем нефтегазопереработки	Э		1														
РО 01	Владеть знаниями о составе и свойствах нефти и нефтепродуктов				1	24	24						24					
РО 02	Владеть знаниями о первичных и вторичных процессах переработки нефти				6	144	48	24		72			24	48				
РО 03	Выполнять технологические расчеты установок нефтегазопереработки				5.5	132	24	12		72			12	48				
РО 04	Читать поточные схемы переработки нефти				4.5	108	12	24		72			12	24				

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)						Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недель	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
РО 05	Выбирать способ и средства автоматизации для управления процессом нефтегазопереработки				5.5	132	24	36		72			12	48				
РО 06	Осуществлять контроль качества сырья и выпускаемой продукции				1.5	36	12	24					12	24				
					24	576	144	120	0	288	0	0	96	192	0	0	0	0
ПА	Промежуточная аттестация				3	72	72						72					
	ИТОГО на обязательное обучение				60	1440	508	428		504			432	504	#REF!	0	0	
	Факультативы				2	48	48						24	24				
	Консультации				4	96	96						48	48				
	Всего за учебный год				66	1584	652	428	0	504	0	0	504	576	#REF!	0	0	
	Оператор технологических установок																	
ПМ	Профессиональные модули																	
ПМ 05	Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования	Э		1														
РО 01	Осуществлять эксплуатацию и обслуживание основного технологического оборудования				1.5	36	12	24							12	24		
РО 02	Осуществлять эксплуатацию и обслуживание насосного и компрессорного оборудования с учетом требований техники безопасности				1.5	36	12	24							12	24		
РО 03	Выявлять неисправности в работе оборудования				4	96	12	12		72						24		
РО 04	Проводить работы по регулировке оборудования				4	96	12	12		72					24			
РО 05	Уметь определять работоспособность оборудования				2	48	12	12							24	24		
					13	312	60	84	0	144	0	0	0	0	72	96	0	0
ПМ 06	Контроль соблюдения работ технологического оборудования на установках по переработке нефти и газа	Э		1														
РО 01	Регулировать работу оборудования технологической установки				1	24	24								24			
РО 02	Проводить мероприятия согласно плана ликвидации аварий				3.5	84	12			72					12			
РО 03	Осуществлять подготовку оборудования и коммуникаций установки к ремонту				1.5	36	12	24							24	12		
РО 04	Производить замену реагентов, катализаторов, адсорбентов				1.5	36	12	24							24	12		

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)						Распределение по семестрам							
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недели	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
PO 05	Осуществлять безопасную эксплуатацию и обслуживание технологических установок				3.5	84	12			72					12			
PO 06	Снимать и контролировать показания контрольно-измерительных приборов				2	48		24							24	24		
					13	312	72	72	0	144	0	0	0	0	120	48		
ПМ 07	Регулирование работы технологического оборудования на установке по переработке нефти и газа	Э		1														
PO 01	Знать устройство и принцип работы технологического оборудования				5	120	24	24		72					24	24		
PO 02	Регулировать подачу сырья и реагентов				1	24	24								24			
PO 02	Обслуживать работу аппаратов, насосов, систем вентиляции и отопления.				1	24	24								24			

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)					Распределение по семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	В том числе				1 сем 18 недель	2 сем 20 недель	3 сем (12 + 8) недель	4 сем (12 + 8) недель	5 сем (12 + 6) недель	6 сем (6 + 14) недель	7 сем (12 + 6) недель	8 сем (6 + 12) недель
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/ работа	Производственное обучение и / или профессиональная								
ПМ 12	Выполнение основных видов работ по квалификации "Техник-технолог"																	
РО 01	Выполнять основные виды работ по квалификации "Техник-технолог"				15	360			360									
					15	360	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	
ПА	Промежуточная аттестация				3	72	72										72	
ИА	Итоговая аттестация				3	72	72										72	
	ИТОГО на обязательное обучение				60	1440	456	264	0	648	0	0	0	0	0	0	432	360
К	Факультативы				3	72	72									48	24	
Ф	Консультации				4	96	96									48	48	
	Всего за учебный год				67	1608	624	264	0	648	0	0	0	0	0	528	432	
	ИТОГО на ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ				240	5760	2210	1558	0	1872	648	792	#REF!	#REF!	432	#REF!	432	360
	ИТОГО на ВСЬ ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ				269	6456	2906	1558	0	1872	768	912	#REF!	#REF!	504	#####	528	432