

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.3. Профессиональный цикл		110,5	3978										
Б.3.Б.0	Базовая часть	50,5	1818										
Б.3.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	8	288	+	+							Э, З	
Б.3.Б.2	Гидравлика и гидравлические машины	5	180				+					Э	
Б.3.Б.3	Теория механизмов и машин	4	144				+					ИО, КП	
Б.3.Б.4	Детали машин и основы конструирования	6	216				+	+				З, Э, КП	
Б.3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация	4	144					+				Э	
Б.3.Б.6	Материаловедение	3	108			+						З	
Б.3.Б.7	Технология конструкционных материалов	3	108					+				З	
Б.3.Б.8	Электротехника и электроника	6	216				+	+				З, Э	
Б.3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	4,5	162								+	ИО	
Б.3.Б.10	Основы механики жидкости и газа	4	144						+			ИО	
Б.3.Б.11	Основы проектирования нефтегазоперерабатывающих производств	3	108						+			ИО	
Б.3.В.0	Вариативная часть	37	1332										
Б.3.В.1	Технология нефтегазопереработки и нефтехимического синтеза	5	180					+	+			З, Э, КП	
Б.3.В.2	Основы энерго- и ресурсосбережения	3	108						+			ИО	
Б.3.В.3	Тепловые процессы	3	108						+			ИО	
Б.3.В.4	Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии	6	216									З, Э, КП	
Б.3.В.5	Конструирование и расчет машин и аппаратов отрасли	6	216							+	+	З, Э	
Б.3.В.6	Машины и аппараты нефтегазопереработки	5	180						+	+		З, Э, КП	

Бюджет времени основной образовательной программы (в неделях)
подготовки бакалавров по направлению 151000 Технологические машины и оборудование
(шифр и наименование, указываются в соответствии с ФГОС ВПО)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Итоговая государственная аттестация	Каникулы	Всего
I	38	4				10	52
II	38	4	3			7	52
III	38	4		4		6	52
IV	28	3		2	8	11	52
.....						
Итого	142	15	3	6	8	34	208
		Учебная практика (разделом практики может быть научно-исследовательская работа)			___4___ семестр(ы)		
		Производственная практика			___6, 8___ семестр(ы)		
		Итоговая государственная аттестация		Итоговый междисциплинарный государственный экзамен. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	___8___ семестр		

Представленные учебный план и бюджет времени ООП составлены, исходя из следующих данных (в зачетных единицах трудоемкости (зет) / часах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	<u>212,5</u> зет	<u>7650</u> часов;
Физическая культура	<u>2</u> зет	<u>400</u> часов;
Практики (в том числе научно-исследовательская работа)	<u>13,5</u> зет	<u>486</u> часов;
Итоговая государственная аттестация	<u>12</u> зет	<u>432</u> часов.
Итого:	<u>240</u> зет	<u>8640</u> часов.

(указывается в соответствии с ФГОС)

В вариативных (профильных) частях циклов Б.1, Б.2, Б.3 представлены профили, которые реализуются (планируются к реализации) и обеспечены программами учебных дисциплин (курсов, модулей).