





ПР.В.09.	Моделирование экологических задач		7*		8	5	68	34	34	0	10	102	180																			2	2								
ПР.В.10.	Техника защиты окружающей среды		8*			4	72	36	36	0	7	65	144																								3	3			
ПР.В.11.	Профессионально-ориентированный русский язык		8			2	24			24	3	45	72																										2		
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					31	464	272	0	192	65	587	1116																												
	Блок 1 ГСЭ					2	36	18	0	18	3	33	72																												
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		1			2	36	18		18	3	33	72	1	1																										
ГСЭ.С.01.3	Культурология		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																										
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																										
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1	1																										
	Блок 2 ГСЭ					2	24			24	3	45	72																												
ГСЭ.С.02.1	Профилированный иностранный язык		8			2	24			24	3	45	72																										2		
ГСЭ.С.02.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (экологическое право)		8			2	24			24	3	45	72																										2		
	Блок 1 ЕН					2	36	36	0	0	3	33	72																												
ЕН.С.01.1	Глобальные проблемы экологии		3			2	36	36			3	33	72																										2		
ЕН.С.01.2	Экология биосферы		3			2	36	36	0	0	3	33	72																										2		
	Блок 2 ЕН					2	34	17	0	17	3	35	72																												
ЕН.С.02.1	Вычислительная математика		4			2	34	17		17	3	35	72																										1	1	
ЕН.С.02.2	Компьютерное моделирование		4			2	34	17	0	17	3	35	72																										1	1	
	Блок 3 ЕН					3	34	34	0	0	5	69	108																												
ЕН.С.03.1	Экологические проблемы при использовании топливно-энергетических ресурсов		6			3	34	34	0	0	5	69	108																										2		
ЕН.С.03.2	Экологические проблемы работы нефтегазовых компаний на шельфе		6			3	34	34	0	0	5	69	108																										2		
	Блок 1 ПР					2	34	17	0	17	3	35	72																												
ПР.С.01.1	Нанотехнологии в нефтегазовом деле		4*			2	34	17	0	17	3	35	72																										1	1	
ПР.С.01.2	Альтернативные источники энергии		4*			2	34	17	0	17	3	35	72																										1	1	
	Блок 2 ПР					5	68	34	0	34	16	96	180																												
ПР.С.02.1	Технология переработки нефти и газа		6			6	5	68	34		34	16	96	180																									2	2	
ПР.С.02.2	Использование топлив в промышленных печах и котлах		6			6	5	68	34	0	34	16	96	180																									2	2	
ПР.С.02.3	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта и хранения нефти и газа		6			6	5	68	34		34	16	96	180																									2	2	
	Блок 3 ПР					4	51	34	0	17	14	79	144																												
ПР.С.03.1	Химия и технология органических веществ. Газохимия		7			7	4	51	34	0	17	14	79	144																									2	1	
ПР.С.03.2	Вторичные энергетические ресурсы и их использование		7			7	4	51	34	0	17	14	79	144																										2	1
ПР.С.03.3	Устройство и эксплуатация газо- и нефтеперекачивающих станций		7			7	4	51	34	0	17	14	79	144																										2	1
	Блок 4 ПР					3	51	34	0	17	5	52	108																												
ПР.С.04.1	Перспективные процессы производства и применения нефтяных топлив		7*			3	51	34		17	5	52	108																										2	1	

ПР.С.04.2	Каталитические процессы и их применение в экологии	7*		3	51	34	0	17	5	52	108											2	1			
	Блок 5 ПР			3	48	24	0	24	5	55	108															
ПР.С.05.1	Техника и процессы переработки отходов производства и потребления	8*		3	48	24	0	24	5	55	108												2	2		
ПР.С.05.2	Техника и технология предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на суше и водной поверхности	8*		3	48	24	0	24	5	55	108												2	2		
	Блок 6 ПР			3	48	24	0	24	5	55	108															
ПР.С.06.1	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	8*		3	48	24	0	24	5	55	108												2	2		
ПР.С.06.2	Основы экологического менеджмента и экологического аудирования	8*		3	48	24	0	24	5	55	108												2	2		
	<b>Физическая культура</b>	1-6		2	386	0	0	386	0	14	400		4	4	4	4	4	4	2							
	<i>Базовая часть</i>			2	58			58		14	72															
ФК.01	Физическая культура и спорт			2	58					14	72															
	<i>Вариативная часть</i>			0	328			328		0	328															
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт			0	328					0	328															
	<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																									
	<b>Вариативная часть</b>			15	0	0	0	0	150	390	540															
ПРА.01.1	Ознакомительная практика (учебная практика)	2		3	0					72	36	108		3												
ПРА.01.2	Учебная практика (учебная практика)	4*		3	0	0	0	0		72	36	108				3										
ПРА.02.1	Производственная практика (производственная практика)	6		6	0					4	212	216										6				
ПРА.02.2	Преддипломная практика (производственная практика)	8		3	0					2	106	108													3	
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			8	0	0	0	0	29	259	288															
ГИА.01.	Государственный экзамен	8		3	0	0	0	0	4	104	108															
ГИА.02.	Защита выпускной квалификационной работы			5	0	0	0	0	25	155	180															
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>			<b>240</b>	<b>3911</b>					<b>674</b>	<b>4383</b>	<b>8968</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>31</b>						
	<b>по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"</b>			217	3911	1669				495	3734	8140														
	<b>по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			15						390	540															
	<b>по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"</b>			8						259	288															
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																									
	<b>базовая часть</b>			116						1899	4504															
	<b>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента</b>			101						1835	3636															
	<b>дисциплины по выбору студентов</b>			31						587	1116															
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>				<b>Всего</b>								<b>1 сем</b>	<b>2 сем</b>	<b>3 сем</b>	<b>4 сем</b>	<b>5 сем</b>	<b>6 сем</b>	<b>7 сем</b>	<b>8 сем</b>						
	<b>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>				<b>26</b>								<b>28</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>24</b>						
	<b>Число экзаменов</b>				<b>32</b>								<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>						

	Число зачетов					50							6	8	7	8	5	4	4	8
	Число курсовых работ и проектов					7							0	0	0	1	0	2	3	1