

УТВЕРЖДЕНА  
основная профессиональная образовательная  
программа - программа специалитета  
Ученым Советом ПНИПУ  
(протокол от 02.06.2022 № 2)

Утверждаю



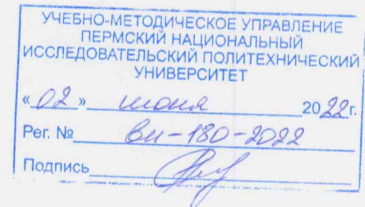
Проректор по образовательной деятельности  
А.Б. Петроченко  
02.06.2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 м.
Специальность:	21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
Специализация:	Нефтегазовые техника и технологии

Начальник управления образовательных программ,  
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий



## Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной  
Кафедра: нефтегазовых технологий

Специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии  
Специализация: Нефтегазовые техника и технологии

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	876	1068	216	2160	944	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	851	1093	216	2160	921	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
3	757	1079	216	2052	829	57	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	815	1021	216	2052	885	57	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
5	404	568	108	1080	439	30	20	1080	20	30	0	0	0	0	0	0	2160	60
6	135	189	0	324	141	9	4	216	4	6	8	432	12	2	108	3	1080	30

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	272	273	41	42	6	15	1		330	331
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	330
									Подлежит изучению, ЗЕ	331


Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	64,84
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	42,32
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	38,35

Декан горно-нефтяного факультета

С.В.Галкин

Заведующий кафедрой нефтегазовых технологий

О.Е.Чернышов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ 





**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля		Общая трудоемкость по учебной работе АУ, в том числе	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АУ																				
			Проверочные работы	по семестрам		Учебные занятия в группах	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр	
Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	Общая трудоемкость, ЗЕ			

Профильная часть																												
Модуль: Нефтегазовые техника и технологии																												
НТ	Б1.В.01	Физика нефти и газа	5		3132																							
НТ	Б1.В.02	Работа нефти и газа в микроэлементах	7		216	368	72	34	56	2	108																	
НТ	Б1.В.03	Энергетические установки	9		252	3911	87	45	36	6	126																	
НТ	Б1.В.04	Промышленная нефтехимия	7		144	368	56	18	36	2	52																	
НТ	Б1.В.05	Техническая машина в промышленности и транспорте	8		216	368	52	36	18	36	2	88																
НТ	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	8		216	368	72	34	36	2	108																	
НТ	Б1.В.07	Техническая диагностика нефтегазового оборудования	9		180	444	74	36	18	18	2	102																
НТ	Б1.В.08	Нефтегазовое оборудование	9		252	3911	83	45	18	18	2	130																
НТ	Б1.В.09	Основы эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	9		216	368	74	36	18	18	2	106																
НТ	Б1.В.10	Автоматизация процесса нефтегазового производства	8		144	272	54	34	18	2	88																	
НТ	Б1.В.11	Промышленная экология	8		180	368	74	34	36	4	70																	
НТ	Б1.В.12	Повышение безопасности	8		108	272	45	18	25	2	61																	
НТ	Б1.В.13	Проблемы и перспективы технического обеспечения в нефтегазовой отрасли	9		180	272	72	34	36	2	106																	
Э/ИП	Б1.В.14	Организация и планирование производства	11		108	272	45	18	25	2	61																	
Э/ИП	Б1.В.15	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов	11		108	272	45	18	25	2	61																	
АТ	Б1.В.16	Основы международной безопасности	8		108	272	45	18	25	2	61																	
Всего по блоку Б1:					2844	34997	1073	464	135	406	38	1422																

Блок 2 (БЭ). Программы																												
Профильная часть																												
НТ	Б2.В.01	Производственная программа, технологическая	10		1296																							
НТ	Б2.В.02	Производственная программа, предпроектная	11		1080 <td>272</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	272																						
Всего по блоку Б2:					2376	444																						

Итого по дисциплинам (по модулям):																												
По учебному плану АУ:																												
Курсовые проекты	Курсовые работы	Зачеты	Экзам.	Диф.зач.	Зачет	2844	34997	1073	464	135	406	38	1422															
1	3	9	7	7	7	150																						
1	3	9	7	7	7	393																						
1	3	9	7	7	7	855																						
1	3	9	7	7	7	855																						
1	3	9	7	7	7	324																						
1	3	9	7	7	7	324																						
1	3	9	7	7	7	79																						

