

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 26.09.2024 № 2)



Директор по образовательной деятельности
И.Ю. Черникова
2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	21.03.01 Нефтегазовое дело

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 26 » сентября 2024 г.
Рег. № 8Н-88-2024
Подпись

Сводные показатели

21.03.01 Нефтегазовое дело

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
Модуль: Нефтегазовое дело																		
1	987	957	216	2160	1056	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	831	969	252	2052	901	57	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
3	794	1042	216	2052	865	57	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	375	597	108	1080	413	30	14	756	14	21	4	216	6	2	108	3	2160	60

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	План	не менее	План
Итого	180	204	18	27	9	9	2	2	240	242
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	240
									Подлежит изучению, ЗЕ	242

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	57,35
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Нефтегазовое дело	44,04
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Нефтегазовое дело	38,37

Декан горно-нефтяного факультета

С.В. Галкин

Заведующий кафедрой нефтегазовых технологий

С.Е. Чернышов

Начальник отдела обеспечения учебного процесса ММУ

Дисциплины (модуль), практики, государственная итоговая аттестация

21.03.01 Нефтегазовое дело

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Учебные занятия и практика		Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
									Контактная работа, по инт.	Учебные занятия и практика					Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модуль)																									
Базовая часть (обязательная)																									
			4212			4212																			
	Г.УИ	История России	144	4/4	1/16	5/4	3/6	2/24	2/27	1/18	1/13	1/12	2/27	1/18	1/13	1/12							4		
	Г.УИ	Основы российской государственности	72	2/2	5/6	1/8	3/6	2/14	1/18	3/6	2/14												2		
	Фил	Философия	108	2/2	6/3	2/7	3/2	4/4	3/27	3/2	4/4	3/4	3/3	2/2									3		
	ЭФ	Экономика	144	2/2	6/3	2/7	3/2	4/4	3/27	3/2	4/4	3/4	3/3										4		
	Фил	Гражданское право	108	2/2	4/5	1/8	2/5	2/6	1/1													18	25	2	61
	С.П.	Социология	144	2/2	6/3	2/7	3/2	4/4	3/27	3/2	4/4	3/4	3/3										4		
	И.П.	Иностранный язык	180	4/4	9/0		8/2	8/8	6/1	4/4	2/25			4/4	4/6								5		
	Ф.К.	Физическая культура и спорт	72	2/2	4/6	3/6	8/2	2/24	3/6	8/2	2/24												2		
	Б.К.	Безопасность жизнедеятельности	108	2/2	5/4	3/6	1/6	2/5	2/5														3		
	О.О.	Экология	108	2/2	4/5	1/6	2/7	2/6	1/1														3		
	П.М.	Математика	576	7/4/18	2/42	8/8	1/42	1/12	2/260					3/2	4/4	4/100	3/2	5/4	4/8	2/4	4/4	4/72	16		
	Ф.Ф.	Физика	504	7/4/18	1/80	7/2	5/4	4/8	6/250	2/4	1/18	1/16	2/84	2/4	1/16	2/82	2/4	1/18	1/16	2/84			14		
	Х.Т.	Химия	180	3/6/8	6/4	1/8	3/4	8/4	8/80	1/8	3/4	8/4	8/80										5		
	Г.Э.	Информатика	180	3/6/8	5/4	1/8	3/2	4/90	1/8	3/32	4/90												5		
	Д.Т.	Инженерная геометрия и компьютерная графика	144	3/6/8	7/2	2/5	1/8	2/5	4/36					2/5	1/8	2/5	4/36						4		
	М.Т.	Материаловедение	108	2/2	4/5	1/6	1/8	9/2	6/1														3		
	В.М.	Технологическая механика	180	2/2	7/2	2/7	4/1	4/106					2/7	4/1	4/106								5		
	М.Т.	Сопрохождение материалов	180	3/6/10	5/4	1/6	1/8	1/8	2/88				1/6	1/18	1/8	2/88							5		
	М.Т.	Теория механизмов и машин	108	4/4	4/5	1/6	9/18	2/59					1/6	9/18	2/59								3		
	М.Т.	Детали машин и основы конструирования	180	3/6/11	5/4	1/6	1/8	1/8	2/87				1/6	1/18	1/8	2/87							5		
	С.П.	Термодинамика и теплотехника	144	3/6/8	3/6	1/6	1/8	2/72					1/6	1/18	2/72								4		
	Э.Т.	Энергогенерация и электротехника	144	2/2	5/4	1/6	1/6	4/88					1/6	1/16	4/88								4		
	Г.Э.	Метрология, стандартизация и сертификация	108	2/2	4/5	1/6	1/6	9/4	6/1														3		
	Н.Т.	Учебно-исследовательская работа	288	8/8	1/52		1/44	8/128		3/6	2/32		3/6	2/32		3/6	2/32		3/6	2/32			8		
	Всего по блоку Б1:		4212	413/133	181/10	52/1	287	806	116	1969	888		746		784		674		495		106		117		
Блок 2 (Б2). Практики																									
	Н.Т.	Учебная практика, ознакомительная	108	2/2					108														3		
Всего по блоку Б2:			108	2/2					106														3		

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
								Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	КСР / ИРП	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9				
Базовая часть (обязательная)			324																							
НТТ	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена	8									10	36													1,5
НТТ	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216									8	208													6
НТТ	Б3.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы	54									2	44													1,50
Всего по блоку Б3:			324									20	288													9
Итого по дисциплинам (модулям):																										
По учебной плану, АЧ:			4212	413/133	1810	621	267	806	116	1989		888		746		794		674		495		106		106		117
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ/Учебная нагрузка в неделю, АЧ:																										
Курсовых проектов:			1																							
Курсовых работ:			2																							
Экзаменов:			10																							
Зачетов:			23																							

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 ИРП - индивидуальный проект
 КИРП - контрольный индивидуальный проект
 КСР - контрольный самостоятельный проект (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - индивидуальный образовательный проект (иной работы обучающегося на практике)
 КИРП - контрольный образовательный проект (иной работы обучающегося на практике)
 СРС - самостоятельная работа студента

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ, в	Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ																					
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																				
							Контингентная работа, ак.ч		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																						
								Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП

Профильная часть			2808		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		78					
Модуль: Нефтегазовое дело																		
ХТ	Б1.Б.23	Химия нефти и газа	2															
НГТ	Б1.Б.24	Геология нефти и газа	1															
НГТ	Б1.Б.25	Промысловая геология	2															
МДП и С	Б1.Б.26	Геодезия	6															
НГТ	Б1.Б.27	Физика пласта	3															
НГТ	Б1.Б.28	Нефтегазовая метрология	4															
НГТ	Б1.Б.29	Охрана труда и промышленная безопасность	6															
НГТ	Б1.В.01	Строительство нефтяных и газовых скважин	5, 6, 7															
НГТ	Б1.В.02	Нефтегазовое оборудование	5															
НГТ	Б1.В.03	Разработка нефтяных и газовых месторождений	6															
НГТ	Б1.В.04	Эксплуатация скважин и наземных сооружений	7															
НГТ	Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтекрекинг	7															
НГТ	Б1.В.06	Автоматизация процессов нефтегазового производства	7															
ЭУПП	Б1.В.07	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов	7															
Всего по блоку Б1:			2808	454/118	1060	509	207	304	40	1294	142	144	144	178	357	643	746	78

Блок 2 (Б2). Практики			854		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		78																								
Профильная часть																																					
НГТ	Б2.В.01	Учебная практика, геологическая	4																																		
НГТ	Б2.В.02	Производственная практика, технологическая	8																																		
НГТ	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	8																																		
Всего по блоку Б2:			854	8/6																																	
Итого по дисциплинам (модулям):			2808	454/118	1060	509	207	304	40	1294	142	144	144	178	357	643	746	78																			
По учебному плану АЧ:																																					
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ:																																					
Курсовых работ:			4																																		
Экзаменов:			1																																		
Зачетов:			12																																		
			4																																		

