

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"31" 01 2019 г. Протокол № 5



Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов
01
Н.В. Лобов
20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	горно-нефтяной
Кафедра:	нефтегазовых технологий
Направление подготовки:	21.04.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы магистратуры:	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.
Руководитель программы магистратуры
канд техн. наук, доц.

Д.С. Репецкий

Д.С. Репецкий
М.С. Турбаков

М.С. Турбаков

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 31 »	<i>января</i>	2019 г.
Рег. №	<i>64-66-2019</i>	
Подпись	<i>М.С. Турбаков</i>	

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: нефтегазовых технологий

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы магистратуры: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ												Общая трудоемкость, ЗЕ	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Всего	Экзамен	КР (Аудиторная)	в том числе				1 курс				2 курс									
											Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 семестр 18 нед.		2 семестр 18 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 0 нед.						
																Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции		Лабораторные
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																												
Базовая (обязательная) часть							1332																	37				
Фип	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники			2		72	29	9		18	2	43					9	18	2	43					2		
ИЯЛП	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык			2		72	36			32	4	36						32	4	36					2		
СиП	Б1.Б.03	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе			2		72	29	9		18	2	43					9	18	2	43					2		
ЭУПП	Б1.Б.04	Экономика и управление в нефтегазовой отрасли	3				216	36	72	34		36	2	108								34	36	2	108	6		
НГТ	Б1.Б.05	Правовое и нормативно-техническое обеспечение в нефтегазовой отрасли		3			180		72	34		36	2	108								34	36	2	108	5		
НГТ	Б1.Б.06	Комплексные исследования нефтяных и газовых пластов	1				216	36	72	34		36	2	108	34	36	2	108									6	
НГТ	Б1.Б.07	Разработка нефтяных и газовых месторождений	1			1	216	36	72	34		36	2	108	34	36	2	108									6	
НГТ	Б1.Б.08	Научно-исследовательский семинар		2, 3			288		148			144	4	140						72	2	70		72	2	70	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Профильная часть							1368																			38		
НГТ	Б1.В.01	Отечественный и зарубежный опыт в области разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		1			216		72	34		36	2	144	34	36	2	144									6	
НГТ	Б1.В.02	Буровой супервайзинг в нефтегазовой отрасли		1		1	216		72	34		36	2	144	34	36	2	144									6	
НГТ	Б1.В.03	Физика нефтяного и газового пласта	1				216	36	72	34	36		2	108	34	36		2	108									6
НГТ	Б1.В.04	Эксплуатация скважин и нефтегазопромисловых систем	2			2	288	36	108	34		72	2	144					34	72	2	144					8	
БЖ	Б1.В.05	Охрана труда и промышленная безопасность	2				216	36	75	34		36	5	105					34	36	5	105					6	
НГТ	Б1.В.06	Интегрированное моделирование нефтяных и газовых месторождений	3				216	36	74		72		2	106								72		2	106	6		
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)							216																			6		
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3			3	216	36	72	34		36	2	108								34	36	2	108	6		
Всего по блоку Б1:							2916	288	1075	358	108	572	37	1553		972				792				864			81	

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: нефтегазовых технологий

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы магистратуры: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	711	1053	180	1944	54	0	0	0	0	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	364	500	108	972	27	0	0	0	0	16	864	24	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	1075	1553	288	2916	81	0	0	0	0	20	1080	30	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего		
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План	
Итого	72	81	21	30	9	0	9	0	120	120	
Точность вычислений ЗЕ	0,25									Без факультативов	120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	33,33
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	36,87
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	33,3

Декан горно-нефтяного факультета

С.В.Галкин

Заведующий кафедрой нефтегазовых технологий

Г.П.Хижняк