

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

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)

УТВЕРЖДАЮ

Директор учебной работы
Н.В. Лобов
2021г.



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
Направленность (профиль) программы магистратуры:	Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук
Руководитель программы магистратуры
канд. техн. наук

Д.С. Репецкий
Д.С. Репецкий
А.А. Кунипских
А.А. Кунипских

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
«29» апреля 2021г.
Рег. № 64-70-2021
Подпись <i>Репецкий</i>

Дисциплины (модули), практики и государственная итоговая аттестация

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Общая трудоемкость по видам учебной работы, А.Ч., в том числе	Распределение учебной нагрузки по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ								
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Всего	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс									
								Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП		
								Контактная работа, из них																

Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)

Базовая (обязательная) часть		1332		216		216		216		216		216		216		216		216		216		216		216		216		
Фил	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	2		72	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
ИЯЛП	Б1.Б.02	Профессиональный иностранный язык	2		72	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
СМЛ	Б1.Б.03	Деловое сотрудничество и психология взаимодействия в коллективе	2		72	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
ЭУЛП	Б1.Б.04	Экономика и управление в нефтегазовой отрасли	3		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
ИДНГ	Б1.Б.05	Правовое и нормативно-техническое регулирование в нефтегазовой отрасли	3		180	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТТ	Б1.Б.06	Комплексные исследования нефтяных и газовых пластов	1		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТТ	Б1.Б.07	Разработка нефтяных и газовых месторождений	1		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТТ	Б1.Б.08	Научно-исследовательский семинар	2, 3		288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Профильная часть																												
НТТ	Б1.В.01	Строительство горизонтальных и многоступенчатых скважин	1		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТИ	Б1.В.02	Буровой супервайзинг в нефтегазовой отрасли	1		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТТ	Б1.В.03	Консервация, реконструкция, ликвидация и восстановление скважин	1		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТТ	Б1.В.04	Технологии вскрытия, освоения и глушения скважин	2		288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
БЖ	Б1.В.05	Охрана труда и промышленная безопасность	2		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
НТИ	Б1.В.06	Информационные технологии в бурении	3		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Элективная часть (дисциплины и модули по выбору обучающегося)																												
Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)		3		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Всего по блоку Б1:					2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916	2916

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы магистратуры: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам					Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе				Распределение учебной нагрузки по семестрам, АЧ								Общая трудоемкость, ЗЕ									
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Учебные занятия и практика				1 курс				2 курс													
								Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа		Аудиторная		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр											
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																													
	Б1.ДВ.00	Элективные дисциплины (модули)	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
	Б1.ДВ.01.1	Техническая эксплуатация оборудования для добычи нефти и газа	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
	Б1.ДВ.01.2	Техническая эксплуатация оборудования для бурения скважин	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
	Б1.ДВ.01.3	Техническая эксплуатация оборудования трубопроводного транспорта	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
	Б1.ДВ.01.4	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
	Б1.ДВ.01.5	Инновационный менеджмент нефтегазовой отрасли	3			3			216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
Всего по блоку Б1:									216	39/11	72	34		36	2	105					34	36	2	105					6
Факультативные дисциплины (модули) (ФТД)																													
	ФТД.00	Факультативные дисциплины				1			36	2/2	8	4		2	2	26					4	2	2	26					1
Науч. библиотека	ФТД.Ф.01	Научно-образовательные ресурсы ПНИПУ				1			36	2/2	8	4		2	2	26					4	2	2	26					1
Всего по блоку ФТД:						1			36	2/2	8	4		2	2	26					34	2	2	26					1
Итого:																													
По учебному плану, АЧ:									216	39/11	72	34		36	2	105					34								6
Курсовых проектов:									1																				
Курсовых работ:																													
Экзамнов:									1												1								
Зачетов:																													

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: нефтегазовых технологий

Направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы магистратуры: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ				Практика (П)				Подготовка к защите ВКР (Д)				Госзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР	Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	711	1053	180	1944	772	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	364	500	108	972	403	0	0	0	0	0	16	864	16	24	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	не менее	План	не менее	План
Итого	72	81	21	30	9	9	1	1	120	121
Точность вычислений ЗЕ	0,25									

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

