МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»□

План утвержден ученым советом университета□ Протокол № 07 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

Специализация:

Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра:

Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Факультет:

<u>Нефтегазовый</u>

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год

2024-2025

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 27 от 11.01.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.005	БУРОВОЙ СУПЕРВАЙЗЕР В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный (технологический и конструкторский)
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

Profile Prof	-	-	-	Формы пром. атт. з.е.									Ито	го акад.ча	асов			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5	Курс 6		Закрепленная кафедра
Part	Считать в	Munore	Национование	Экза	221107	Зачет с	νп	DED	Экспер	Фэист	Экспер	По	Конт.	Ava	CD	Конт	Пр.			з.е. на		<u> </u>	з.е. на	Von	Наимонование
Page		l		мен	34461	οц.	NII	PIP								роль	подгот		курсе					КОД	паименование
- 0.050	Блок 1.Д	элок т. Дисциплипы (модули)						275	275	9900	9900	811.4	746	9088.6			34	45	57	48	51	40			
-	Обязател	льная часть							268	268	9648	9648	803.2	738	8844.8			34	45	57	48	44	40		
N.	+	Б1.О.01	История России		1	1			4	4	144	144	60.4	60	83.6			4						1	документоведения, истории и философии
National Procession Annual Section	+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	8.2	8	63.8				2					1	документоведения, истории и философии
Color	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	8.2	8	63.8						2				Химии, химических технологий, экологии
1 16.08	+	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2			6	6	216	216	20.4	20	195.6				6					1	документоведения, истории и философии
1 16.08	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	8.2	8	63.8			2						1	документоведения, истории и философии
1.00.00 1.00	+	Б1.О.06			1				2	2	72	72	8.2	8	63.8			2						4	
Col.					2									8					2					45	
## 0.0.1.0	+	Б1.О.08			3				2	2	72	72	8.2	8	63.8					2					документоведения, истории и философии
1	+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8	63.8					2				1	документоведения, истории и философии
Table Tabl	+	Б1.О.10	Основы экономики		3				2	2	72	72	8.2	8	63.8					2				45	Экономики, управления и рекламы
## 65.0.1 Series 2 4 4 4 5 5 100 102 4 4 5 5 100 102 5 4 5 5 100 102 6 6 6 6 6 6 6 6 6	+	Б1.О.11	Высшая математика	12	12				12	12	432	432	52.4	48	379.6			6	6					43	Физики и высшей математики
4 В.0.1.3 може Меродициания тисопили в Броизи 1 4 4 5 5 10 10 2 1 1 4 4 5 5 10 10 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 4 4 4 1 4 1 6 1 2 1 4 4 4 1 4 1 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 <td< td=""><td>+</td><td>Б1.О.12</td><td>Физика</td><td>12</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td><td>324</td><td>324</td><td>40.2</td><td>36</td><td>283.8</td><td></td><td></td><td>3</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>Физики и высшей математики</td></td<>	+	Б1.О.12	Физика	12	2				9	9	324	324	40.2	36	283.8			3	6					43	Физики и высшей математики
+ 50.0.3.3 Метровическое оборужения 2 1 2 2 4 4 1 8 9.0.9 1 1 10.0.13 1 3 3 3 1 1 3 1 1 3 3 3 1 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 4 4 1 1 2 2 4 4 4 4 1 2 2 4 4 4 1 3 </td <td>+</td> <td>Б1.О.13</td> <td>Химия</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td>Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности</td>	+	Б1.О.13	Химия	2					4	4	144	144	12	10	132				4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
## \$1.0.15 Инференциал 1	+	Б1.0.14	Информационные технологии в бурении			4		4	5	5	180	180	6.2	6	173.8						5			41	
# BLO_16 Negponnes 2 2 4 4 144 124	+	Б1.О.15	Материаловедение		3				3	3	108	108	8.2	8	99.8					3				40	
4 Б.О.12 Меторогония дваличения и станодоговамия 3 </td <td>+</td> <td>Б1.О.16</td> <td>Гидравлика</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>144</td> <td>144</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td>газовых месторождений и подземной</td>	+	Б1.О.16	Гидравлика	2				2	4	4	144	144	10	8	134				4					19	газовых месторождений и подземной
+ Б1.0.18 Энектропривования 3 3 3 3 100 100 102 10 97.8 3 4 Артекроничных интемпрации + Б1.0.20 Нофтгазовая жилогия 3 1 3 3 3 3 100 100 10 10 1 4 42 Химинической пользования и информация и информация и информация и информация и информация 4 42 Химинической пользования и информация 4 42 Химинической пользования 4 42 <td>+</td> <td>Б1.О.17</td> <td>Метрология, квалиметрия и стандартизация</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>8.2</td> <td>8</td> <td>99.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td>Электроэнергетики, метрологии и</td>	+	Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3			3	3	3	108	108	8.2	8	99.8					3				44	Электроэнергетики, метрологии и
4 Б1.0.19 Тереодинивмия и тептоперация 3 3 3 3 100 100 8 58 3 3 4 40 Овестипным пределения и перевория 4 81.0.20 Нефтегалала жилотия 3 1 3 3 100 100 8 98 1 3 4 40 Вомень и жилотия и перевория 4 20 Замина и перевория 4 20 Замина и перевория 4 20 3 4 4 3 4	+	51.0.18	Эпектротехника		3			3	3	3	108	108	10.2	10	97.8					3				44	Электроэнергетики, метрологии и
+ 61.0.20 Нефтигальный положений 3 3 1.08 6.2 6 10.18 3 4 2, Хомин, уминистоп товогогий, зодгоги + 81.0.21 Нефтигальный польжений 1 1 4 4 1.04 1.02 10 132 4 1.02 1.02 1.02 1.02 1.02 4 1.02 1.02 1.02 1.02 1.02 4 1.02 1.02 4 1.02	-		_	3																					
6.10.21 Винутательные говотира и меженерова довума развитательных посторы и межения 1 1 4 1.44 1.44 1.44 1.22 10 13.27 4 9 3 4 Межения + 61.02.20 Теоретическов и прилодная межения 2 3 2.23 12 4.92 4.92 39.18 9 3 1 4 4 1.02.20 Согротнение метерилов 2 1 2 5 5 1.02.20 1 4 4 1.04 1.02 1.06 5 5 1 4 4 1.04 1.02 1.00 4 1 4 4 1.04 1.02 1.02 2 4 1.02 1.00 4 1 4 4 1.02 1.02 2 2 3					3									6						3					Химии, химических технологий, экологии
# Б1.0.22 Теорегическая и прикладива механика 22 3 223 12 12 4, 42 40, 2 36 91, 81 9 3 1 4 0 7 40 Механия 4 Б1.0.22.02 Согративление материалов 2 1 2 5 5 1,03 16 1 4 14 14 14 14 14 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 4 1 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 4 1 4 1 2 2 3 3 108 108 6 2 6	+	Б1.О.21		1				1	4	4	144	144	12	10	132			4						40	
+ Б1.0.2.2.01 Торетическая механика 2 1 2 5 5 100 120 5 4 0 можним + Б1.0.2.2.02 Спортинение котеррализа 2 2 4 4 14 12 130 4 4 0 можним + Б1.0.2.2.03 Пригодная месаника 3 3 3 3 3 3 1 4 1 2 4 4 14 12 130 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 12 130 4 4 4 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 133 3 4 4 15 22 2 3 3 108 108 10 10 18 10 10 10 </td <td>+</td> <td>Б1.О.22</td> <td></td> <td>22</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>223</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>432</td> <td>432</td> <td>40.2</td> <td>36</td> <td>391.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	+	Б1.О.22		22		3		223	12	12	432	432	40.2	36	391.8				9	3					
+ 61.0.22.03 Прикладичая месиния 3 3 3 108 108 12.2 12 95.8 3 40 месинеская и колпомуная жиния 42 Хинин, жинических технологий, зиологии + 61.0.24 Реология 1 1 4 4 144	+	Б1.О.22.01						2	5	5	180	180	14	12	166				5					40	механики
+ 61.0.23 Физическая и коллоидная жиния 2 2 3 3 108 108 6.2 6 101.8 3 42 Жини, жинических технологий, жологии + 51.0.24 Геология 1 1 1 4 4 144	+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	2				2	4	4	144	144	14	12	130				4					40	механики
+ 61.0.23 можническая и мольтицием жимея 2 2 3 3 10.6 6.2 6 101.6 3 3 1 4 4 1.04 1.04 4 1.04<	+	Б1.О.22.03	Прикладная механика			3		3	3	3	108	108	12.2	12	95.8					3				40	механики
+ 61.0.25 Геология нефти и газа 2 2 3 1.08 1.08 6.2 6 101.8 3 3 100 доська разведили месторождений полезных исклюжемых + 51.0.25 Геология нефти и газа 2 2 3 3 108 6.2 6 101.8 3 3 100 доська разведили месторождений полезных исклюжемых 1 1 1 4 144 144 8 6 136 4 4 1 100 доська разведили месторождений месторождений полезных исклюжемых 1 1 1 4 144 144 8 6 136 4 4 1 4 4 14	+	Б1.О.23	Физическая и коллоидная химия		2			2	3	3	108	108	6.2	6	101.8				3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+ Б1.0.25 Геопотия нефти и газа 2 2 3 3 108 108 6.2 6 101.8 3 3 100 може и разведии месторождений подезных ихоленымих + Б1.0.26 Нефтегазопромысловая геология 3 4 4 144 144 8 6 136 4 4 9 100 може и разведии месторождений поиско и разведии месторождений и подвенной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной гидоменной и подвенной гидоменной г	+	Б1.О.24	Геология			1		1	4	4	144	144	8.2	8	135.8			4						32	
+ 61.0.26 Нефтегазопромысловая геология 3 3 4 4 144 144 8 6 136 4 4 32 поисов и разведки месторождений и обрудования нефтяных и газовых скважин 4 51.0.27 Основы бурения, машин и оборудования и оборудования и обрудования и	+	Б1.О.25	Геология нефти и газа			2		2	3	3	108	108	6.2	6	101.8				3					32	поисков и разведки месторождений
+ 51.0.27 Основы бурения нефтяных и газовых скважин 1 1 4 4 144 144 82.2 8 135.8 4 4 4 Бурения, машин оборудования + 61.0.28 Основы нефтегазопромыслового дела 1 1 1 5 5 180 180 10 8 170 5 19 разработки и жистлуатации нефтяных и газовых местрождений и подзенной гидомехании + 61.0.29 Физика пласта 3 3 5 5 180 180 8 6 172 5 19 разработки и жистлуатации нефтяных и перажных и перажных и перажных и перажных и нефтяных и назовых местрождений и подзенной и пидомехании и нефтяных	+	Б1.O.26	Нефтегазопромысловая геология	3				3	4	4	144	144	8	6	136					4				32	поисков и разведки месторождений
+ 61.0.28 Основы нефтегазопромыслового дела 1 1 5 5 180 180 10 8 170 5 19 19 газовых месторождений и подземной газовых месторождений подземной газовых месторождений и подземной газовых месторождений и подземной газовых месторождений и подземной газовых помыслов газовых помыслов базовых помыслов базоваться подхемной газоваться по	+	Б1.О.27	Основы бурения нефтяных и газовых скважин			1		1	4	4	144	144	8.2	8	135.8			4						41	Бурения, машин и оборудования
+ Б1.0.29 Физика пласта 3 3 5 5 180 180 8 6 172 5 19 разработки и эксплуатации нефтяных и гидромеханики + 51.0.30 Подземная гидромеханика 3 3 3 3 108 108 10 8 98 3 19 разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики + 51.0.31 Геофизические исследования скважин 3 3 3 3 108 108 8 6 100 3 3 100 100 3 3 20 поисков и разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений подземной гидромеханики месторождений и эксплуатации нефтяных и газовых помыши и нефтяных и газовых подоменной гидромеханики и кесплуатации нефтяных и газовых помыши и нефтяных и касплуатации нефтяных и газовых помыши и нефтяных и касплуатации нефтяных и газовых помыши и нефтяных и касплуатации нефтяных и нахалих помыши и нефтяных и касплуатации нефтяных и касплуатации нефтяных и касплуатации нефтяных и касплуатации нефтяных и нах			Основы нефтегазопромыслового дела	1				1	5	5	180			8				5							разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+ Б1.О.30 Подземная гидромеханика 3 3 3 108 108 10 8 98 3 19 разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики + Б1.О.31 Геофизические исследования скважин 3 3 3 3 108 108 8 6 100 3 3 3 22 поисков и разредки месторождений поисков и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений месторождений и кесплуатация нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики месторождений и подземной гидромеханики и кесплуатация бурового оборудования нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики и кесплуатация бурового оборудования нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики и кесплуатация бурового оборудования нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханика при бурении, машин и оборудования нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханика при бурении, машин и оборудования нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханика при бурении, машин и оборудования	+	Б1.О.29	Физика пласта	3				3	5	5	180	180	8	6	172					5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+ 51.0.31 Геофизические исследования скважин 3 3 3 108 108 8 6 100 3 3 100 поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и сколаемых и сколаемых и разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики + 51.0.33 Монтаж и эксплуатация бурового оборудования 4 4 14 144 144 10 8 134	+	Б1.О.30	Подземная гидромеханика	3				3	3	3	108	108	10	8	98					3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной
+ 51.0.32 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых 5 5 4 4 144 144 10 8 134 + 51.0.33 Монтаж и эксплуатация бурового оборудования 4 4 5 5 180 180 18 16 162 5 4 5 6 180 180 18 16 162 5 4 6 7 180 180 18 16 162 5 4 1 Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых месторождений и годом проможения и подземной гидром проможения и оборудования нефтяных и газовых промыслов бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов бурения, машин и креплении 4 5 5 5 180 180 262 24 153.8	+	Б1.O.31	Геофизические исследования скважин	3				3	3	3	108	108	8	6	100					3				32	поисков и разведки месторождений
т 03.0.32 месторождений 5 5 4 7 147 147 10 6 154 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																						 			разработки и эксплуатации нефтяных и
+ Б1.0.35 РИОНАЖ И ЭКСІЛУЗГАГИННАЖ И ЭКСІЛУЗГАГИННАЖ И ЭКСІЛУЗГАГИННАЖ И БІТОЛІЗ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			месторождений																			4		-	газовых месторождений и подземной гидромеханики
								4		5				16								ļ		41	нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.34		4			4		5	5	180	180	26.2	24	153.8						5			41	

+	Б1.О.35	Механика горных пород	4	3			3	6	6	216	216	18.2	16	197.8				4	2			41	Бурения, машин и оборудования
- :			5		5	-									-+			•		10			нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
+	Б1.О.36	Технология бурения нефтяных и газовых скважин			3	5		10	10	360	360	30.4	28	329.6	+-+					10	 '	41	нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
+	Б1.О.37	Аварии и осложнения при бурении скважин	6				6	6	6	216	216	10	8	206	\longrightarrow						6	41	нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.38	Буровые промывочные и тампонажные растворы	5		5	5		9	9	324	324	30.4	28	293.6	oxdot					9	<u> </u>	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.39	Крепление скважин	6		5		56	8	8	288	288	30.2	28	257.8						6	2	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.40	Проектирование в нефтегазовой промышленности			6		6	8	8	288	288	12.2	12	275.8	1						8	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.41	Ремонтно-изоляционные работы в скважине	6				6	5	5	180	180	14	12	166	i						5	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.42	Геолого-технические исследования скважин	3				3	4	4	144	144	8	6	136	i T			4				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.43	Особенности строительства скважин в условиях ММП	4				4	4	4	144	144	16	14	128					4		1	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.O.44	Заканчивание скважин	6	5		6		12	12	432	432	26.4	24	405.6						5	7	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.45	Численные методы расчета в нефтяной и газовой промышленности		3			3	5	5	180	180	6.2	6	173.8	i			5				41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.46	Инженерная геодезия			3			5	5	180	180	6.2	6	173.8				5				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.47	Патентно-лицензионная работа			4		4	4	4	144	144	10.2	10	133.8					4			44	Электроэнергетики, метрологии и
+	Б1.О.48	Основы менеджмента на нефтегазовых			5	5		6	6	216	216	12.4	12	203.6						6		45	лесопромышленных технологий Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.49	предприятиях Основы экономической деятельности предприятия	4				4	4	4	144	144	14	12	130					4			45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.50	Математические методы решения задач наклонно направленного и горизонтального бурения			4		4	4	4	144	144	8.2	8	135.8					4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.0.51	Геонавигационное и вспомогательное оборудование для геонавигационного сопровождения бурения скважин			4		4	4	4	144	144	14.2	14	129.8					4			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.O.52	Практические решения производственных задач в бурении	4				4	9	9	324	324	16.2	16	307.8					9			41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.53	Технология глушения скважин			6		6	6	6	216	216	10.2	10	205.8							6	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.54	Реконструкция и восстановление старого фонда скважин			6		6	6	6	216	216	10.2	10	205.8	1						6	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.О.55	Автоматизация технологических процессов в нефтегазовом производстве		5			5	4	4	144	144	10.2	10	133.8	1					4	1	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений		1				7	7	252	252	8.2	8	243.8						7			recompositional restrictions with
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5		5	7	7	252	252	8.2	8	243.8						7	l		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные программные продукты в бурении, в т.ч. в области геонавигационного сопровождения бурения скважин			5		5	7	7	252	252	8.2	8	243.8						7		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Система автоматизированного проектирования в бурении			5		5	7	7	252	252	8.2	8	243.8						7	1	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 2.П	рактика							43	43	1548	1548	22.8		1525.2			5	6	12	11	9		
Обязате	льная часть							34	34	1224	1224	16.6		1207.4			5	6	12	11			
+	Б2.О.01	Учебная практика			23			11	11	396	396	4.2		391.8			5	6					
+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2	<u> </u>		5	5	180	180	2.2	<u> </u>	177.8			5				<u> </u>	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.О.01.02(У)	учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			3			6	6	216	216	2		214				6			_ - -	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.О.02	Производственная практика			45			23	23	828	828	12.4		815.6					12	11			
+	Б2.О.02.01(П)	производственная технологическая (проектно-технологическая)			4			12	12	432	432	6.2		425.8					12		<u> </u>	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б2.О.02.02(П)	производственная (эксплуатационная)			5			11	11	396	396	6.2		389.8						11	<u> </u>	41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
		частниками образовательных отношений		1				9	9	324	324	6.2		317.8	⊢						9	<u> </u>	T
+	52.B.01	производственная (преддипломная)		-	6	\vdash		9	9	324	324	6.2		317.8	\longrightarrow						9		Бурения, машин и оборудования
+ Frov 3 F		Производственная (преддипломная) ая итоговая аттестация			6		\longrightarrow	9	9	324 432	324 432	6.2 18.3	14	317.8 413.7	\vdash						9	41	нефтяных и газовых промыслов
+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного	6				\rightarrow	2	2	72	72	10.3	6	62	$\overline{}$						2	41	Бурения, машин и оборудования
+	53.02	экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной			\vdash	\vdash	\rightarrow	10	10	360	360	8.3	8	351.7	$\overline{}$						10	41	нефтяных и газовых промыслов Бурения, машин и оборудования
	ультативы	работы		1	ш	ш	\rightarrow	2	2	72	72	6.4	6	65.6	$\overline{}$	1	1					-	нефтяных и газовых промыслов
+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в		1				1	1	36	36	2.2	2	33.8		1						45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	отрасли История промышленного освоения Севера		2				1	1	36	36	4.2	4	31.8			1					1	документоведения, истории и философии