-МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный унив

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖЛА

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы исследования скважин

Кафедра:

TTP

Факультет:

Геологии и геофизики

21.05.03

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 5 л. 10 м. Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 977 от 12.08.2020

И.о. ректора

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зубов В.В./

Начальник УЛА

Зав. кафедрой Гф

Федорова Т.Ю./

/ Талалай А.Г./

	 Форны пром. атт. з.е. 		Итого акад часов			Kypc 1 Cenecrp 1 Cenecrp 2				Курс 2 Семестр 3 Семестр 4			Kypc 3 Cenecrp 5 Cenecrp 6			Курс 4 Семестр 7 Семестр 8			Курс 5 Семестр 9 — Семестр А			Курс 6 Семестр В Семестр С Закрепленная кафедра			крепленная кафедра
Считать в Индекс Наименование	Brook/ Skaa Savet KIT KP Kon	нтр. Экспер Эксп	пер По Н	Сонт. ИКР	СР Конт	Пр. лек ла	з пр ике с	Р Лек Лаб Пр И	Р СР Лек Ла	з Пр ИКР СР	Пек Лаб Пр И	ор ор лек	лаб Пр ике с	Р Лек Лаб Пр	икр СР Лек	лаб Пр ИКР СР Л	лаб Пр ИКР	СР Лек Л	16 Np MKP CP	Лек Лаб Пр і	NKP CP	Лек Лаб Пр	икр СР Лек Лаб	Пр ИКР СР Код	Наименование
Блох 1.Дисциплины (модули)	NACIS PROF	212 766	00 7660	920	6216 422	E0 0	E4 50	6 46 12 26	705 42 9	44 907	40 26	272 42	44 7	1 24 26	449 40	34 580 5	24	524 42							
Обязательная часть		120 405	4050	400	4227 242	F0 0	F4 F4	6 46 13 36	705 36 0	24 800	16 10	192 26	22 5	9 8 6	193 18	14 383	4	159 18	12 273	2 6 4	94	14 10	215		
+ 61.0.01 философия	B1.0 4	3 106	8 108	12	92 4						8 4	92												27 doK	
+ 51.0.02 История России + 51.0.03 Иностранный язык	51.0 2 1 51.0 2 1	1 4 144	4 144	58	82 4	30	20 2	2 4 4	60															20 MI 41 MADK	
+ 51.0.04 Безопасность жизнедеятельности	B1.0 9	3 106	8 108	10	94 4						8 4							6	4 94					44 Fn34C	
+ 61.0.05 Физическая культура и спорт	61.0 1 1	1 2 72	2 72	4	64 4	4	6	4																	
+ 51.0.05.01 физическая культура и спорт + 51.0.06 Русский заык и деповые коммуникации	61.0 1 1 61.0 2 2	1 2 72	9 109	4	64 4	4	6	6 6	80															46 ØK 41 MRJK	
+ 51.0.07 Matematina	51.0 3 12 12					8	8 8	8 8 8	88 8	8 119									+			-		39 Mr	
+ 61.0.08 физика	51.0 3 12 12 51.0 2 2	23 10 360	0 360	48	295 17	8 8	8	8 8 8 8 8	88 8 8	119														40 02	
+ 51.0.09 Киния + 51.0.10 Трикладное программное обеспечение	51.0 2 Z	22 4 144	4 144	16	119 9			8 4 4	119															14 Km 25 MHb	
+ 61.0.10 Ipuntagios програмное обеспечение + 61.0.11 Ingentius половы непологования	51.0 1 1 5 51.0 7 7 5 51.0 1 6 51.0 A 6 51.0 2 5 51.0 8	3 108	8 108	6	98 4			9							4	2 98								16 AVOII	
+ 51.0.11 Тразовые основы недропользования + 51.0.12 содезия + 51.0.13 желлогия	51.O 1	5 180	0 180	16	155 9	8	8 1	6 2													94			5 IX	
+ 51.0.13 Beconories	61.0 A	3 106	8 108	10	94 4															6 4	94			33 FMFF 50 FMFI	
+ 51.0.14 Структурная геология + 51.0.15 Гидрогеология и инженерная геология	51.0 2	6 216	6 216	8	199 9			6 2	199		+	+					4	100	+		_	-		50 FMF	
+ 61.0.16 экономика геологоразведочных работ	61.0 B B B 61.0 3 51.0 S 5 51.0 S 5 51.0 S	4 144	4 144	12	123 9													137	+				123	22 BM	
+ Б1.О.17 физика горных пород	B1.0 3	6 216	6 216	12	195 9				6	6 195				3										31 Гф	
+ 51.0.18 Генняка разведки + 51.0.19 Разведочная геофизика	B1.0 5 5	5 6 216	6 216	14	193 9				+		-	8	6 1	3	-				+			-		35 TTP 31 Гф	
+ 61.0.20 Основы сейоноразведки	B1.0 6 6	6 6 216	6 216	14	193 9									8 6	193										
+ Б1.0.21 Геофизические исследования скважин	B1.0 7 7	7 6 216	6 216	14	193 9				6	6 159					8	6 193								31 Гф	
+ 61.0.22 Минералогия и петрография	61.0 7 7 61.0 3 3	3 5 180	0 180	12	159 9				6	6 159														50 FMF1 49 FFHF	
+ 51.0.23 Компьютерная графика	61.0 3 3	3 4 144	4 144	8	127 9				2	6 127	+	+	-						+		_	-			
+ 61.0.24 Вэрывные работы при разведке и разработко	51.0 9 61.0 5 57 51.0 5	3 106	8 108	12	8/ 9	\perp	\perp		\perp	+	\bot	$\perp \perp \perp$			-		+	8	4 87	+	\perp	\perp		3 шс	
+ 51.0.25 Soft skills + 51.0.25.01 Развитие навыков критического мышления	61.0 5 57 61.0 5	9 324	4 324 8 108	8	2/5 17 91 9	+	+++	++++	+++	++++	+++	10	10 1	3	6	6 92	+++	+++	+++	++++	+	+		77 mar	
+ 61.0.25.02 /правление коллективон	61.0 7	3 106	8 108	12	92 4										6	6 92						\perp		20 MI	
 Б1.0.25.03 Эсновы правовых знаний и финансовая рамотность 	B1.0 5	3 108	8 108	12	92 4							6	6 !	2										16 АУОД	
+ 51.0.26 Основы проектной деятельности	B1.0 3	3 106					+++		6	8 90		+			-					 	+	-		20 MU	
+ 61.0.27 Управление проектами	61.0 B	3 106	8 108	12	92 4																		92	31 Гф	
+ 51.0.28 Георетическая неханика + 51.0.29 Основы российской государственности	51.0 4 51.0 2	3 106	8 108	10	90 4	-	+++	6 4	58	++++	8 6	90	+++	++-	-++	++++	++-	+++	+++	++++	+	+++		13 TM	
 + 51.0.29 Эсновы россииской государственности + 51.0.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ. 	n 510 9	3	8 100	8	91 0	-	+++	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +			+++	+++		+++	+++		+++		4 91			+		21 11	
 + 51.0 ДВ.01 Дисциплины (модули) по вывору 1 (ДВ. + 51.0 ДВ.01.01 Подземные горные работы 	510 9	3 100	8 100	8	91 0	-	+++	++++	+++	++++	+++	+++	+++	++-	-++	++++	++-	1	4 91		+	+++	+++	2 ГД	
+ 61.0.ДВ.01.01 годзенные горные работы - 61.0.ДВ.01.02 Открытые горные работы	1) 51.0 9 51.0 9 51.0 9	3 108	8 108	8	91 9	-	+++		+++		+++	+++		+++	+++		+++	4				+		4 PMOC	
Часть, формируемая участниками образовательных отног	зений	75 270	00 2700	432	2079 189				6	10 88	24 16	190 16	22 1	2 26 20	256 22	20 197 4	30	365 24	24 290	38 32			170		
+ Б1.В.01 электротехническое материаловедение	51.8 4	2 72	72	16	52 4						8 8	52 51												12 9r 31 Fd	
+ 51.8.02	51.8 4 4 51.8 4 4 51.8 5 5	4 2 /2	8 108	12	87 9																			31 Гф	
+ 61.8.03 физика горных пород, ч.2 + 61.8.04 Матенатическое моделирование	61.8 5 5	5 3 106	8 108	14	85 9							4	10 1	5										31 Гф	
+ 61.8.05 Геометризация и анализ физических полей + 61.8.06 Влектронные измерительные устройства	51.B 7 6	6 4 144	4 144	22	113 9									6 6	51 6	4 62								31 Гф	
	61.8 7 7 61.8 3 3	3 106	8 108	16	83 9 88 4				-	10 99					8	8 83								31 F¢	
+ 51.8.07 Информационные технологии + 51.8.08 Метрология, стандартизация и сертификации		2 72	72	8	60 4					1 1 1 1 1				6 2	60									31 Гф	
+ 51.8.09 Тетрофизика	518 56 6	6 5 180	0 180	24	138 18							6	6	1 6 6	87						+			31 Гф	
+ 61.8.10 Уравнение математической физики	51.8 S6 6 51.8 S S S 51.8 8 7 8 6	5 2 72	72	12	56 4							6	6 !	5					+			-		31 Гф	
+ 61.8.11 Ядерная геофизика и радиометрия скважин	51.8 8 7 8 6	6 7 252	2 252	50	189 13									8 6	58 8	8 52 1	8	79						31 Гф	
+ 51.В.12 Петрофизические модели	E1.8 8 8	8 4 144	4 144	18	117 9												8	117						31 Гф	
Brownsowscumus a southwarene		8 6 216			175 13											1	6	88 6	6 87					31 Гф	
+ 51.8.13 испоратова патама в мустической + 51.8.14 Аггоритны и системы обработки и интерпретации ГИС	51.8 9	3 106			87 9													6	6 87			-		31 Гф	
нитерпретации ГИС Б1.В.15 иппаратура геофизических исследований подомин					81 9						+	+	-								_	-			
+ 61.8.15 опасмин	51.8 8 8	8 3 106	8 108	18												1	8	81						31 Гф	
 б1.8.16 Моделирование геологических сред по данна тромысловой геофизики 	M 51.8 A 9	9 4 144	4 144	28	107 9													6	6 60	8 8	47			31 Гф	
	61.8 9	2 72	72	12	56 4													6	6 56					31 Гф	
+ 51.8.18 Комплексная интерпретация геофизических данных	61.8 B A B A				131 13															8 8	52	10 10	79	31 Гф	
+ 51.B.19 Контроль технического состояния скважин	51.8 A	3 106			85 9															8 6	85			31 Гф	
+ Б1.В.20 Радиационная безопасность при проведении	51.8 A A	A 3 106	8 108	12	87 9															8 4	87			31 Гф	
	61.8 B	2 22		20	48 4				+ + +			+							++++	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		10 10	48	31 Гф	
	b1.8 B	2 /2	12	20	-0 4	++	+++	++++	+++	++++	+++	+++	-	++-	+++	++++	+++	+++	+++	++++					
+ Б1.8.22 Геофизические методы контроля разработки МПИ	51.8 B	A 4 144	4 144	32	103 9															6 6	60		43	31 Гф	
Блок 2.Практика Обязательная часть		51 183 12 42	95 1836 I 2 432	1224 1224 288 288	612 144	1224 288	+++	7.	36		7	2 36					360	180			288 144			432 216 144 72	
 52.0.01(У) есплотическая санакомительная практика 	E2.0 2	3 106	8 108	72 72	36	72		7.	36															49 FTHF	
+ 62.0.02(У) Геодезическая практика	62.0 4 62.0 C	3 106	8 108	72 72	36	72	$+\Box$	+	+	$++$ \Box	7	2 36	$+\square$	+	\perp	-11	+	\Box	$+\Box$	$++$ \mp \mp	$+\Box$	$\perp \perp \perp$		72 36 31 Fd	
+ 62.0.03(Пд) Преддиплочная практика + 62.0.04(П) Проектно-технологическая практика	62.0 C	3 106	o 108 8 108	72 72 72 72	36	72.	+++	++++	+++	++++	+++	+++	+++	+	+		+++	+++	+++	+++	+	+		72 36 31 F¢	
Насть, формируемая участниками образовательных отног	тений	39 140	1404	936 936	468	936											360	180			288 144			288 144	
+ 52.8.01(У) Учебно-методическая практика (Сысерть) + 52.8.02(П) Троноводственно-технологическая практика	52.8 8	15 540	0 540	360 360	180	360											360	180			288 144			31 Гф 288 144 31 Гф	
 52.В.0.2(П) Производственно-технологическая практика 5лок 3.Государственная итоговая аттестация 	DZ.8 C	12 433	2 432	35 35	288 397	arb															205 144			288 144 31 Гф 35 397	
+ 53.01 Выполнение, подготовка к процедуре защити выпусний квалификационной работы				35 35																				35 289 31 Гф	
+ 63.02 Ващита выпускной квалификационной работ	a 63	3 108							\perp											\perp				108 31 Гф	
ФТД.Факультативные дисциплины		9 324	4 324	88	220 16	8	8 12	0 4 4	60		32 32	40													
+ ФТД.01 Гехнологии интеллектуального труда	ФТД 1					4		0	+++	+++	-	+++	-	+	-	-	+-+-	+++	+	+		+	\square	20 MJ	
 втд.02 Средства кончуникации в учебной и профессиональной деятельности 	ФТД 1	2 72			60 4	4	4 6	0											\perp					20 MI	
 фТД.03 Основы социальной адаптации и правовых	ФТД 2		72		60 4			4 4	60	+ $+$ $+$ $+$ $+$	-1 1 Γ		-1 1 \top	\perp	-117	-1.1 \pm	\perp \perp \perp	1 1 [$+++\top$		-1.17		20 VII	1
+ фТД.04 Основы военной подготовки	ФТД 4				40 4						32 32	40												44 Fn340	
К.М.Комплексные модули						144 6		19			6 6	92 6			144 72 6	6 87				6 6	87				
+ К.М.01 Инновационное природопользование	K.M 157AA 46 A					144 6			ш		6 6	92 6	4 8	·	144 72 6	6 87		ш	шШ	6 6	87				
+ KM01.01 DGugar reconories	51.8 1	6 216	6 216	8	199 9	6	2 19	99	+	$++ \mp \mp$	$+\Box$	$+\Box$	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	$+$ $+$ \mp	$+\Box$	-117	+ $+$ $+$ $ -$	\Box	$+\Box$	$++$ \Box	$+\Box$	$+\Box$	$\Box\Box\Box$	49 FTHF	
+ К.М.01.02 Основы поисков и разведки МПИ + К.М.01.03 Месторождения положных ископаемых	51.8 5 51.8 4	3 106	o 108 8 108	12	92 4		+++	++++	+++	++++	6 6	92	4 1	' 	+		+++	+++	+++	+++	+	+		36 CTP 36 CTP	
+ К.М.01.04(У) Геологическая практика	E2.B 6	6 216	6 216	144 144	72	144									144 72		ш	шт						36 FTP	
 К.М.01.05(К) Эказмен по модулю "Инковационное фиродопользование" 	KM A																							36 PTP	
 К.М.01.ДВ.01 Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1) 	61.B A A	3 108	8 108	12	87 9												ш			6 6	87				
+ К.М.01-ДВ.01.01 еологоразведочное дело	51.8 A A	3 106	8 108	12	87 9															6 6	87			36 FTP	
К.М.01.ДВ.01.0 Методика поисков и разведки МПИ волого-экономическая оценка месторожден	KM A A A	3 106	8 108	12	87 9	+	+++	++++	+++	++++	+++	+++	+	+++-	+++	++++	+++	+++	+++	6 6		+		36 FTP	
 К.М.01.ДВ.01.03 еслого-экономическая оценка месторожден вфти и газа 						-	+++		+++	\bot \bot \bot \bot	\perp	+	\perp	\bot	$\perp \perp \perp \perp$		+++	$\sqcup \sqcup \bot$	+++	6 6	87	\bot		49 FTHF	
+ С.М.01.ДВ.02 Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2) + С.М.01.ДВ.02.01 сология нефти и газа	51.8 7 51.8 7	3 100	8 108 8 108	12	87 9 87 9	+	+++	++++	+++	++++	+++	+++	+	+++-	6	6 87	+++	+++	+++	++++	+	+		49 FTHF	
 к.м.и.т.дв.иг.ил еслопея нефти и газа к.м.и.т.дв.иг.ил еслопия несторождения полезных ископаем 		3 108	9 500	-	87 9	+	+++	++++	+++	+++	+++	+	+++	+		6 07	+++	++	+++	+++	+	+++	 	36 FTP	
The real reposition is an additional and a second s	1 -1 -1	- 100								1 1 1 1					"	1-1 1-1	1 1 1		1 1 1					1 2 10	