МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Дмитриев В.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.11.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

21.05.02 Прикладная геология

Специализация: Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

Кафедра: ГИГГ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектно-изыскательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Зубов В.В./

Начальник УЛА _____ / Федорова Т.Ю./

Зав. кафедрой ГИГГ _____ / Агильцев С.Н./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DF5CE2604EDF2CC0CED755A1EAD9AF7B
Владелец: Зубов Владимир Владимирович
Действителен: с 13.04.2023 до 06.07.2024

План Учебный план специалитета '21.05.02_ГИГ-24_каф.ГИГГ.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания, г

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4									Курс 5					Закрепленная кафедра
																	Семестр 1				Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр A					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									220	8248	8248	3432		3962	854		288	18	234		401	160	24	232		409	176	16	224		431	176	16	160		360	140	42	126		350	182	28	154		491	144		144		432	168		140		394	208		176		534	28		28		160	
Обязательная часть									128	4936	4936	2078		2409	449		288	18	234		401	160	24	232		409	144	16	192		387	128		112		247	42		70		204	56		70		270	64		80		270	56		28		132	32		32		89						
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		6				3	108	108	28		80																																					14		14		80												ФиК
+	Б1.О.02	История России	Б1.О		12				4	144	144	118		18	8		36		18		14	32		32		4																																							ИР
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического мышления	Б1.О		5				2	72	72	28		44																							14		14		44																									ФиК
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О	2				1	5	180	180	68		85	27				36		36			32		49																																						ИЯДК
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3	108	108	32		76													16		16		76																																			ГлЭНС
+	**Б1.О.06**	**Физическая культура и спорт**	**Б1.О**		**1246**			**135**	2	**400**	**400**	**188**		**212**			**36**				**36**			**32**		**32**			**32**		**32**			**32**		**32**			**28**		**36**			**28**		**44**																	
+	Б1.О.06.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	72	72	36		36			36				36																																												ФК
+	Б1.О.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		246			35		328	328	152		176										32		32			32		32			32		32			28		36			28		44																			ФК
+	Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации	Б1.О		2				2	72	72	32		40								16		16		40																																							ИЯДК
+	Б1.О.08	Основы правовых знаний и финансовая грамотность	Б1.О		3				2	72	72	32		40													16		16		40																																			АУОД
+	Б1.О.09	Математика	Б1.О	2				12	6	216	216	136		53	27		36		36		36	32		32		17																																									Мт
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2				12	8	288	288	136		125	27		36	18	18		72	32	16	16		53																																									Фз
+	Б1.О.11	Химия, ч. 1	Б1.О	2				22	4	144	144	32		85	27							16	8	8		85																																								Хм
+	Б1.О.12	Химия, ч. 2	Б1.О	3				3	3	108	108	48		33	27												16	16	16		33																																			Хм
+	Б1.О.13	Электротехническое материаловедение	Б1.О		6				3	108	108	28		80																																					14		14		80												Эт
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О		6				3	108	108	42		66																																					28		14		66												ТМ
+	Б1.О.15	Прикладное программное обеспечение	Б1.О	2				2	3	108	108	32		49	27									32		49																																								ИНФ
+	Б1.О.16	Геометрическое моделирование	Б1.О		1			1	3	108	108	54		54			18		36		54																																														ИГр
+	Б1.О.17	Геодезия	Б1.О	1					4	144	144	72		45	27		36		36		45																																														ГК
+	Б1.О.18	Экология	Б1.О		5				3	108	108	28		80																							14		14		80																												ГИГ
+	Б1.О.19	Основы горного дела	Б1.О		7				3	108	108	32		76																																				16		16		76												ГД
+	Б1.О.20	Правовые основы недропользования	Б1.О		8				2	72	72	28		44																																										28				44						АУОД
+	Б1.О.21	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	Б1.О		4				3	108	108	48		60																		32		16		60																													ГИГ
+	Б1.О.22	Экономика и организация геологоразведочных работ	Б1.О	9			9		5	180	180	64		89	27																																										32		32		89						ЭМ
+	Б1.О.23	Общая геология	Б1.О	1				1	6	216	216	90		99	27		54		36		99																																														ГМП
+	Б1.О.24	Общая геохимия	Б1.О	4					4	144	144	48		69	27																	32		16		69																																ГМП
+	Б1.О.25	Буровые станки и бурение скважин	Б1.О	7		7			6	216	216	64		125	27																																			32		32		125												ТТР
+	Б1.О.26	Структурная геология	Б1.О	4			4		4	144	144	64		53	27																	32		32		53																																ГМП
+	Б1.О.27	Историческая геология с основами палеонтологии и стратиграфии	Б1.О	4	3				6	216	216	112		77	27												32		32		44	32		16		33																																ГГНГ
+	Б1.О.28	Геоморфология и четвертичная геология	Б1.О	3					4	144	144	64		53	27												32		32		53																																				ГМП
+	Б1.О.29	Кристаллография и минералогия	Б1.О	3	2			23	10	360	360	144		189	27							32		32		80	32		48		109																																			ГМП
+	Б1.О.30	Геотектоника и геодинамика	Б1.О	7					4	144	144	48		69	27																																			16		32		69												ГМП
+	Б1.О.31	Региональная геология	Б1.О		8				4	144	144	56		88																																										28		28		88						ГМП
+	Б1.О.32	Управление коллективом	Б1.О		5				2	72	72	28		44																							14		14		44																										УП
+	Б1.О.33	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	72	72	54		9	9		36		18		9																																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									92	3312	3312	1354		1553	405												32		32		44	48	16	48		113	98	42	56		146	126	28	84		221	80		64		162	112		112		262	176		144		445	28		28		160	
+	Б1.В.01	Петрография магматических, метаморфических и осадочных пород	Б1.В	5	4			3	10	360	360	212		121	27												32		32		44	32		32		44	28		56		33																										ПМП
+	Б1.В.02	Геология, поиски полезных ископаемых	Б1.В	6					5	180	180	84		69	27																												56		28		69																			ГПР
+	Б1.В.03	Математические методы моделирования в инженерной геологии и гидрогеологии	Б1.В		8			8	2	72	72	28		44																																									14		14		44						ГИГ
+	Б1.В.04	Грунтоведение	Б1.В	56				56	6	216	216	126		63	27																						42	28			38	28	28			25																				ГИГ
+	Б1.В.05	Динамика подземных вод	Б1.В	7			7	6	6	216	216	106		83	27																											14		28		66	32		32		17													ГИГ
+	Б1.В.06	Инженерная геодинамика	Б1.В	8			8		4	144	144	56		61	27																																									28		28		61						ГИГ
+	Б1.В.07	Механика грунтов и горных пород	Б1.В	7			7		4	144	144	48		69	27																																			32		16		69												ГИГ
+	Б1.В.08	Гидравлика и гидрология	Б1.В	4					4	144	144	48		69	27																	16	16	16		69																														ТМ
+	Б1.В.09	Гидрогеохимия	Б1.В	9				9	3	108	108	32		49	27																																									16		16		49						ГИГ
+	Б1.В.10	Методика гидрогеологических исследований	Б1.В	9	8	9		8	7	252	252	120		105	27																																									28		28		52	32		32		53							ГИГ
+	**Б1.В.11**	**Гидрогеология**	**Б1.В**	**5**	**9А**			**5А**	10	**360**	**360**	**102**		**231**	**27**																						**28**	**14**			**75**																		**16**		**16**		**76**	**14**		**14**		**80**							ГИГ
+	Б1.В.11.01	Общая гидрогеология	Б1.В	5				5	4	144	144	42		75	27																						28	14			75																														ГИГ
+	Б1.В.11.02	Горнопромышленная гидрогеология	Б1.В		9				3	108	108	32		76																																												16		16		76						ГИГ
+	Б1.В.11.03	Региональная гидрогеология	Б1.В		А			А	3	108	108	28		80																																														14		14		80						ГИГ
+	**Б1.В.12**	**Инженерная геология**	**Б1.В**	**9**	**8А**			**89А**	10	**360**	**360**	**104**		**229**	**27**																																									**14**		**14**		**80**	**32**		**16**		**69**	**14**		**14**		**80**							ГИГ
+	Б1.В.12.01	Инженерные сооружения	Б1.В		8			8	3	108	108	28		80																																									14		14		80												ГИГ
+	Б1.В.12.02	Инженерная геология месторождений полезных ископаемых	Б1.В	9				9	4	144	144	48		69	27																																												32		16		69						ГИГ
+	Б1.В.12.03	Региональная инженерная геология	Б1.В		А			А	3	108	108	28		80																																														14		14		80						ГИГ
+	Б1.В.13	Инженерное мерзлотоведение	Б1.В		9				3	108	108	32		76																																												16		16		76						ГИГ
+	Б1.В.14	Основы компьютерной картографии	Б1.В		7			7	3	108	108	32		76																																				16		16		76												ГИГ
+	Б1.В.15	Инженерно-геологические изыскания	Б1.В	9		9			5	180	180	64		89	27																																											32		32		89						ГИГ
+	Б1.В.16	Инженерно-экологические изыскания	Б1.В	9				9	3	108	108	48		33	27																																											32		16		33						ГИГ
+	Б1.В.17	Геоэкология	Б1.В	6				6	4	144	144	56		61	27																											28		28		61																			ГИГ
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**	**8**				**8**	3	**108**	**108**	**56**		**25**	**27**																																									**28**		**28**		**25**												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрогеомеханика	Б1.В	8				8	3	108	108	56		25	27																																									28		28		25												ГИГ
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидродинамические расчеты	Б1.В	8				8	3	108	108	56		25	27																																									28		28		25												ГИГ
Блок 2.Практика									39	1404	1404	936	936	468		936									144	72								144	72				72	36					216	108								216	108				72	36				72	36		
Обязательная часть									18	648	648	432	432	216		432									144	72								144	72				72	36																						72	36		
+	Б2.О.01(У)	Геологическая ознакомительная практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72									72	36																																								ГИГ
+	Б2.О.02(У)	Геодезическая практика	Б2.О		2				3	108	108	72	72	36		72									72	36																																								ГК
+	Б2.О.03(У)	Геологическая практика	Б2.О		5				9	324	324	216	216	108		216																		144	72				72	36																											ГИГ
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.О		А				3	108	108	72	72	36		72																																																		ГИГ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	756	756	504	504	252		504																													216	108								216	108				72	36						
+	Б2.В.01(У)	Учебно-методическая практика	Б2.В		6				9	324	324	216	216	108		216																													216	108																					ГИГ
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.В		9				12	432	432	288	288	144		288																																								216	108				72	36						ГИГ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									15	540	540	35	35	505																																																	35	505		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	Б3						12	432	432	35	35	397																																																35	397		ГИГ
+	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	Б3						3	108	108			108																																																					ГИГ
ФТД.Факультативные дисциплины									9	324	324	168		152	4		36		36		72	16		16		40					32		32		40																																			
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда	ФТД		1				2	72	72	36		36			18		18		36																																																УП
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности	ФТД		1				2	72	72	36		36			18		18		36																																																УП
+	ФТД.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний	ФТД		2				2	72	72	32		40								16		16		40																																										УП
+	ФТД.04	Основы военной подготовки	ФТД		4				3	108	108	64		40	4																	32		32		40																																			ГлЭНС
К.М.Комплексные модули									26	936	936	322	114	533	81	114																																																				
+	К.М.01	**Проектная деятельность**	**К.М**		**57А**				6	**216**	**216**	**116**	**42**	**100**		**42**																					**14**		**28**		**30**																															
+	К.М.01.01	Управление проектами	Б1.О		7				2	72	72	32		40																																																						УП
+	К.М.01.02	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				2	72	72	42		30																							14		28		30																															УП
+	К.М.01.03(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.В		А				2	72	72	42	42	30		42																																																					
+	К.М.02	**Инженерная геофизика**	**К.М**	**68АА**	**67**			**68А**	20	**720**	**720**	**206**	**72**	**433**	**81**	**72**																											**14**		**14**	**72**	**125**	**16**		**16**		**112**	**28**		**14**		**75**						**16**		**16**		**121**	
+	К.М.02.01	Основы геофизики	Б1.В	6				6	4	144	144	28		89	27																												14		14		89																				ГФ
+	К.М.02.02	Геофизические методы в инженерной геологии и гидрогеологии	Б1.В		7				4	144	144	32		112																																				16		16		112												ГФ
+	К.М.02.03	Инженерная сейсморазведка	Б1.В	8				8	4	144	144	42		75	27																																									28		14		75								ГГНГ
+	К.М.02.04	Комплексирование геофизических методов в инженерной геологии	Б1.В	А				А	5	180	180	32		121	27																																													16		16		121		ГИГ

План Учебный план специалитета '21.05.02_ГИГ-24_каф.ГИГГ.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания, г

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра |
|---|---|---