

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета
(адаптированная программа)

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: Горный инженер-буровик

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-изыскательская

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Руководитель ООП

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.В.Корняков

20 25 г.



[Signature]

/ В.В. Смирнов/

[Signature]

/ О.В. Белоусова/

[Signature]

/ А.В. Карпиков/

[Signature]

/ А.В. Паршин/

21.05.03 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых (адаптированная программа) (РТз-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Закреп									
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код		
Блок 1.Дисциплины (модули)								234	8424	1090	1054	6931	403	82	28	60	36	1032	114	46	58		1752	98	64	34		1505	86	18	60		970	92	62	42		1126	46	18	46		546			
Обязательная часть								144	5184	660	624	4260	264	82	28	60	36	1032	94	38	58		1496	54	42	22		996	32	10	18		347	30	22	4		247	14	8	8		142			
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	123	11112 246	1			11112 22346	33	1188	166	130	950	72	28		28	36	347	14		20		309	2		16		180	4				28	2				34	8		8		52			
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	3	12				123	12	432	48	48	358	26			16		88			16		124			16		146															206			
Б1.Б.01.02	История России	1					1	4	144	58	22	77	9	18		4	36	77																									201			
Б1.Б.01.03	Философия	2					2	3	108	10	10	89	9						8		2		89																				201			
Б1.Б.01.04	Экономика		2				2	3	108	8	8	96	4						6		2		96																				123			
Б1.Б.01.05	Основы деловой коммуникации		1				1	2	72	6	6	62	4	4		2		62																										213		
Б1.Б.01.06	Правоведение		4				4	2	72	6	6	62	4										2				34	4				28												151		
Б1.Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности		6				6	3	108	18	18	86	4																	2				34	8		8					52	401			
Б1.Б.01.08	Основы инклюзивного взаимодействия		1					1	36	2	2	30	4	2				30																									201			
Б1.Б.01.09	Критическое и системное мышление		1					1	36	4	4	28	4	2		2		28																										201		
Б1.Б.01.10	Основы российской государственности			1			1	2	72	6	6	62	4	2		4		62																												
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	122	11	11			11111 11122 22	34	1224	160	160	1021	43	52	28	28		623	14	14	24		398																							302
Б1.Б.02.01	Математика	2	1				1122	14	504	64	64	427	13	16		16		144	8		24		283																						303	
Б1.Б.02.02	Физика	2	1				1122	10	360	44	44	303	13	14	10			188	6	14			115																					135		
Б1.Б.02.03	Химия	1					11	4	144	16	16	119	9	8	8			119																										119		
Б1.Б.02.04	Информационные технологии			1			1	3	108	18	18	86	4	8	10			86																										310		
Б1.Б.02.05	Инженерная и компьютерная графика			1			1	3	108	18	18	86	4	6		12		86																												
Б1.Б.03	Общепрофессиональный модуль	22233 3345	12223 33344 445556		6	23	12222 23333 33344 44555 5	73	2628	324	324	2163	141	2		4		62	62	24	14		725	46	42	6		754	28	10	18		319	28	22	4		213	6	8				90		
Б1.Б.03.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	72	6	6	62	4	2		4		62																											119	
Б1.Б.03.02	Основы геодезии и топографии	2					2	2	72	18	18	45	9						10	8			45																					114		
Б1.Б.03.03	Электротехника и электроника		4				4	3	108	12	12	92	4							2			34	4	6			58																140		
Б1.Б.03.04	Техническая механика		2				2	3	108	18	18	86	4						10	8			86																					306		
Б1.Б.03.05	Экологическая безопасность		2				2	3	108	12	12	92	4						8		4		92																					119		
Б1.Б.03.06	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	2	72	12	12	56	4										2			34	4	4	2		22													307		
Б1.Б.03.07	Геоинформационные системы в геонауках	3					3	3	108	10	10	89	9						2				34	4		4		55																119		
Б1.Б.03.08	Общая геология	2				2		3	108	18	18	81	9						10	8			81																					119		
Б1.Б.03.09	Историческая геология с элементами палеонтологии		2				2	2	72	8	8	60	4						4		4		60																					119		
Б1.Б.03.10	Основы кристаллографии, минералогии и петрографии		3				3	4	144	16	16	124	4						2				34	6	8			90																119		
Б1.Б.03.11	Основы бурения скважин и разрушения горных пород	2					2	3	108	10	10	89	9						4		6		89																					119		
Б1.Б.03.12	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	3					3	3	108	12	12	87	9						2				34	4	6			53																119		
Б1.Б.03.13	Разведочная геофизика		3				3	4	144	12	12	128	4						2				34	4	4	2		94																119		
Б1.Б.03.14	Структурная геология	3				3		4	144	16	16	119	9						2				34	6	8			85																119		
Б1.Б.03.15	Экономика геологоразведочных работ		6		6			4	144	16	16	124	4																	2					34	6	8						90	119		
Б1.Б.03.16	Теоретические основы регистрации и обработки геолого-геофизических данных	3					3	4	144	10	10	125	9			2			34	4	4			91																				119		
Б1.Б.03.17	Базовый модуль специальности	45	33455 5				33445 555	24	864	118	118	704	42						4				68	14	12			218	20		16		239	26	22	4		179								
Б1.Б.03.17.01	Основы программирования		3				3	4	144	14	14	126	4						2				34	6	6			92																119		
Б1.Б.03.17.02	Основы поисков и разведки МПИ	4					4	3	108	18	18	81	9							2				34				34	8		8		47											119		
Б1.Б.03.17.03	Дистанционное зондирование Земли		5				5	3	108	18	18	86	4													2		34	8	8			52												119	
Б1.Б.03.17.04	Петрофизика		3				3	3	108	12	12	92	4						2				34	4	6			58																119		
Б1.Б.03.17.05	Месторождения полезных ископаемых		5				5	2	72	10	10	58	4													2			34	4		4		24										119		
Б1.Б.03.17.06	Геостатистика		5				5	2	72	14	14	54	4													2			34	6	6		20											119		
Б1.Б.03.17.07	Геофизические исследования скважин	5					5	4	144	18	18	117	9												2			34	8	8		83												119		
Б1.Б.03.17.08	Гидрогеология и инженерная геология		4				4	3	108	14	14	90	4							2				34	4		8		56															119		
Б1.Б.04	Модуль проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4											6				62																		
Б1.Б.04.01	Основы проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4											6				62																402		
Б1.Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		2					2	72	4	4	64	4						4				64																							
Б1.Б.05.01	Физическая культура и спорт		2					2	72	4	4	64																																		

ЭИОС - контактная работа в форме работы в электронной информационно-образовательной среде

21.05.03 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых (адаптированная программа) (РТз-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Закреп
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код
Б1.В.02.01	Буровые машины и механизмы, эксплуатация и ремонт	5			5			6	216	22	22	185	9											2				34	10		10		151										119	
Б1.В.02.02	Проектирование скважин на твердые полезные ископаемые	5			5			6	216	24	24	183	9											2				34	8	8	6		149										119	
Б1.В.02.03	Направленное бурение и основы кернометрии	5			5			3	108	16	16	83	9											2				34	6	8			49										119	
Б1.В.02.04	Гидравлика и гидропривод		4				4	3	108	18	18	86	4						2				34	8		8		52															119	
Б1.В.02.05	Разрушение горных пород при проведении геологоразведочных работ		3		3			3	108	14	14	90	4		2				34	6	6		56																				119	
Б1.В.02.06	Транспорт на геологоразведочных работах		4				4	3	108	14	14	90	4						2				34	6		6		56															119	
Б1.В.02.07	Разведочное бурение на жидкие и газообразные полезные ископаемые		5				5	3	108	16	16	88	4										2				34	6		8		54											119	
Б1.В.02.08	Разведочное бурение на твердые полезные ископаемые	3			3			5	180	22	22	149	9		2				34	10	10		115																				119	
Б1.В.02.09	Очистные агенты	4					4	3	108	18	18	81	9						2				34	8	8			47															119	
Б1.В.02.10	Планирование эксперимента и математическая статистика в бурении		4				4	2	72	16	16	52	4						2				34	8		6		18															119	
Б1.В.02.11	Детали машин		3				3	3	108	14	14	90	4		2				34	6	6		56																				307	
Б1.В.02.12	Буровзрывные работы		3		3			3	108	14	14	90	4		2				34	6		6		56																			119	
Б1.В.02.13	Технология и техника проведения геологоразведочных выработок		3				3	3	108	14	14	90	4		2				34	6		6		56																			119	
Б1.В.02.14	Механика колонны	5					5	2	72	10	10	53	9										2					34	4	4			19										119	
Б1.В.02.15	Методы компьютерного проектирования процессов бурения	5					5	4	144	14	14	121	9										2					34	6	6			87										119	
Б1.В.02.16	Крепление скважин		5				5	3	108	18	18	86	4										2					34	8	8			52										119	
Б1.В.02.17	Электрооборудование и электроснабжение		5				5	3	108	14	14	90	4										2					34	6	6			56										119	
Б1.В.02.18	Бурение гидрогеологических и геотехнологических скважин		6				6	4	144	18	18	122	4														2					34	8		8			88	119					
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	3	108	18	18	86	4		10	8			86																									
Б1.В.02.ДВ.01.01	Теория поля		2				2	3	108	18	18	86	4		10	8			86																								119	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Сопrotивление материалов		2				2	3	108	18	18	86	4		10	8			86																								306	
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				4	3	108	18	18	86	4						2				34	8		8		52																
Б1.В.02.ДВ.02.01	Теория ФГМ		4				4	3	108	18	18	86	4						2				34	8		8		52															119	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Бурение скважин на парогидротермы		4				4	3	108	18	18	86	4						2				34	8		8		52															119	
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				6	3	108	22	22	82	4															2					34	10	10					48				
Б1.В.02.ДВ.03.01	Ликвидация аварий и осложнений при бурении скважин		6				6	3	108	22	22	82	4															2					34	10	10					48	119			
Б1.В.02.ДВ.03.02	Техника и технология повышения качества буровых работ		6				6	3	108	22	22	82	4															2					34	10	10					48	119			
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				6	3	108	16	16	88	4															2					34	6		8			54					
Б1.В.02.ДВ.04.01	Основы научных исследований		6				6	3	108	16	16	88	4																															

21.05.03 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых (адаптированная программа) (РТз-25), год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Закреп
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код	
ФТД.03	Социальная адаптация в коллективе		2					2	72	2	2	66	4								2		66																					201	
ФТД.04	Адаптационные информационные технологии		2					2	72	2	2	66	4								2		66																					302	
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							300	10800	1090	1054	9307	403	82	28	60	36	1032	114	46	58		2076	98	64	34		1829	86	18	60		1294	92	62	42		1450	46	18	46		1626		