

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)

21.05.04 Горное дело

Специализация: Маркшейдерское дело
Кафедра: Маркшейдерского дела и геодезии
Институт: Заочно-вечернего обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 6м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологическая

проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Руководитель ООП

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  М.В.Корняков
 24 20 25 г.

 / В.В. Смирнов/

 / О.В. Белоусова/

 / А.В. Загibalов/

 / А.В. Загibalов/

1.05.04 Маркшейдерское дело (адаптированная программа) (ГГз-25), год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Зачет	Код									
		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							
Част 1. Дисциплины (модули)								270	9720	1098	1062	8170	452	86	38	56	36	1192	90	22	74		1468	86	30	54		1340	86	10	78		1400	82		84		1434	82	12	92		1336								
Обязательная часть								151	5436	650	614	4509	277	86	38	56	36	1192	86	22	74		1400	56	22	46		859	18	6	8		270	20		8		287	36		32		501								
Б.01	Общеобразовательный модуль	123	11112236	1			111122336	32	1152	158	122	931	63	28		28	36	347	14		20		273	6		16		217				2			34	4		4		60											
Б.01.01	Иностранный язык	3	12				123	12	432	48	48	367	17		16		88		16		124			16		155																						206			
Б.01.02	История России	1					1	4	144	58	22	77	9	18		4	36	77																														201			
Б.01.03	Философия	2					2	3	108	10	10	89	9					8		2		89																										123			
Б.01.04	Экономика		2				2	2	72	8	8	60	4					6		2		60																										213			
Б.01.05	Основы деловой коммуникации		1				1	2	72	6	6	62	4	4		2		62																														151			
Б.01.06	Правоведение		3				3	2	72	6	6	62	4						6			62				62																						401			
Б.01.07	Безопасность жизнедеятельности		6				6	3	108	10	10	94	4														2					34	4		4		60											201			
Б.01.08	Критическое и системное мышление		1					1	36	4	4	28	4	2		2		28																														201			
Б.01.09	Основы инклюзивного взаимодействия		1					1	36	2	2	30	4	2			30																																201		
Б.01.10	Основы российской государственности			1			1	2	72	6	6	62	4	2		4		62																																	
Б.02	Фундаментальный модуль	1122	11	1			11111112222	37	1332	162	162	1122	48	52	30	28		724	14	14	24		398																												
Б.02.01	Математика	2	1				1122	14	504	64	64	427	13	16		16		144	8		24		283																											302	
Б.02.02	Физика	2	1				1122	10	360	44	44	303	13	14	10			188	6	14			115																											303	
Б.02.03	Химия	1					11	4	144	16	16	119	9	8	8			119																																135	
Б.02.04	Информационные технологии	1					1	5	180	20	20	151	9	8	12			151																																302	
Б.02.05	Инженерная и компьютерная графика			1			1	4	144	18	18	122	4	6		12		122																																310	
Б.03	Базовый модуль специальности	12223333444556666	222334666		33		12222233333444556666666	78	2808	320	320	2330	158	6	8			121	54	8	30		665	44	22	30		580	18	6	8		270	18		8		253	32		28		441								
Б.03.01	Основы инженерной геодезии	1					1	4	144	14	14	121	9	6	8			121																																	114
Б.03.02	Общая геология	2					2	4	144	18	18	117	9					10	8			117																													119
Б.03.03	Гидрогеология		3				3	3	108	16	16	88	4					2				34	6		8		54																							119	
Б.03.04	Материаловедение		3				3	3	108	16	16	88	4					2				34	6	8			54																							126	
Б.03.05	Физика горных пород	3					3	4	144	16	16	119	9					2				34	4	6	4		85																							112	
Б.03.06	Технологии горных работ	3			3			5	180	22	22	149	9					2				34	10		10		115																							112	
Б.03.07	Теоретическая механика		2				2	3	108	18	18	86	4					10		8		86																												306	
Б.03.08	Прикладная механика	3			3			4	144	16	16	119	9					2				34	6		8		85																							307	
Б.03.09	Взрывное дело	4					4	4	144	12	12	123	9						2				34	6		8		85																					112		
Б.03.10	Основы электротехники	3					3	4	144	16	16	119	9					2				34	6	8			85																							140	
Б.03.11	Аэрология горных предприятий	6					6	4	144	10	10	125	9															2				34	6		2		91												112		
Б.03.12	Основы системного мышления	2					2	3	108	12	12	87	9					6		6		87																											201		
Б.03.13	Охрана труда и промышленная безопасность		6				6	3	108	10	10	94	4														2				34	6		2		60														401	
Б.03.14	Горное право		4				4	3	108	10	10	94	4						2				34	6		2		60																						114	
Б.03.15	Рациональное природопользование	5					5	3	108	16	16	83	9						2				34	6		2		60																						131	
Б.03.16	Безопасность ведения горных работ	6					6	3	108	14	14	85	9														2				34	6		6		51														112	
Б.03.17	Техногенные риски в горном деле		6				6	3	108	10	10	94	4														2				34	4		4		60														401	
Б.03.18	Экономика и менеджмент горного производства	6					6	5	180	18	18	153	9														2				34	6		10		119														123	
Б.03.19	Горно-промышленная экология		6				6	3	108	10	10	94	4														2				34	4		4		60														131	
Б.03.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	4					4	4	144	14	14	121	9					2				34	6	6			87																							115	
Б.03.21	Экологическая безопасность	2					2	3	108	16	16	83	9					8		8		83																													131
Б.03.22	Введение в профессиональную деятельность		2				2	3	108	16	16	88	4					8		8		88																													115
Б.04	Модуль проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4						6				62				62																								
Б.04.01	Основы проектной деятельности		3					2	72	6	6	62	4						6				62				62																								
Б.05	Модуль по физической культуре и спорту		2					2	72	4	4	64	4						4				64																												
Б.05.01	Физическая культура и спорт		2					2	72	4	4																																								

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

21.05.04 Маркшейдерское дело (адаптированная программа) (ГГз-25), год начала подготовки 2025

Б1.В.04 - маркшейдерское дело (адаптированная программа) (1 3-20), год начала подготовки 2020		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6					Курс 7					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	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код			
Б1.В.02.11	Высшая геодезия		6		6			3	108	14	14	90	4																2				34	6		6		56									114					
Б1.В.02.12	Маркшейдерские работы при разработке месторождений	6			6			6	216	22	22	185	9															2				34	10		10		151										114					
Б1.В.02.13	ГИС-технологии в маркшейдерском деле	4			4			5	180	18	18	153	9						2				34	8		8		119																			114					
Б1.В.02.14	Маркшейдерия на нефтегазопромыслах		4				4	3	108	12	12	92	4						2				34	6		4		58																			114					
Б1.В.02.15	Геостатистика в геологии и горном деле	5			5			6	216	22	22	185	9											2				34	8		12		151														114					
Б1.В.02.16	Лазерные сканирующие системы в горном деле		6				6	3	108	10	10	94	4															2				34	4		4		60										114					
Б1.В.02.17	Маркшейдерия при строительстве подземных сооружений и метрополитенов	6			6			5	180	18	18	153	9															2				34	8		8		119										114					
Б1.В.02.18	Геометрия недр	5			5			6	216	22	22	185	9											2				34	8		12		151														114					
Б1.В.02.19	Маркшейдерское обеспечение промышленной безопасности и охраны недр		5				5	3	108	14	14	90	4											2				34	6		6		56														114					
Б1.В.02.20	Проектные работы в маркшейдерии		6				6	3	108	10	10	94	4															2				34	4		4		60										114					
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				4	3	108	10	10	94	4						2				34	4		4		60																								
Б1.В.02.ДВ.01.01	Маркшейдерия (общий курс)		4				4	3	108	10	10	94	4						2				34	4		4		60																					114			
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы маркшейдерского дела		4				4	3	108	10	10	94	4						2				34	4		4		60																					114			
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				5	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58																			
Б1.В.02.ДВ.02.01	Разбивочные работы в маркшейдерском деле		5				5	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58																114			
Б1.В.02.ДВ.02.02	Инженерные изыскания		5				5	3	108	12	12	92	4											2				34	4		6		58																114			
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				6	3	108	10	10	94	4															2				34	4		4		60															
Б1.В.02.ДВ.03.01	Дистанционные методы зондирования Земли		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60													114	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Фотограмметрия и аэрофотосъемка		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60													114	
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60														
Б1.В.02.ДВ.04.01	Экспертиза и подсчет запасов месторождений полезных ископаемых		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60													119	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Месторождения полезных ископаемых		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60													119	
Б1.В.03	Дополнительный модуль		445				445	9	324	42	42	270	12						4				68	10		16		146	4		8		56																			
Б1.В.03.01	Основы кадастра недвижимости		4				4	3	108	14	14	90	4						2				34	4		8		56																					114			
Б1.В.03.02	Основы землеустройства		4				4	3	108	14	14	90	4						2				34	4		8		56																					114			
Б1.В.03.03	Кадастр месторождений полезных ископаемых		5				5	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56																114			
Блок 2.Практика								51	1836			1836							216					108					216					216															756			
Обязательная часть								15	540			540							216					108					216																							
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: геодезическая практика			2				3	108			108							108																																	114
Б2.Б.02(У)	Учебная практика: геологическая практика			2				3	108			108							108																																	119
Б2.Б.03(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		3					3	108			108											108																													