

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04 Горное дело

Институт: Заочно-вечернего обучения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Срок получения образования: 6л 6м

проектная	
-----------	--

СОГЛАСОВАНО

/ В.В. Смирнов/

 / О.В.Белоусова/

/ В.А. Храмовских /

 / В.А. Храмовских/

21.05.04 Электрификация и автоматизация горного производства (ГАЗ-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					Курс 7					Закреп																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	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	Лек	Лаб	Пр	ЭИОС	СР	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Блок 1.Дисциплины (модули)								270	9720	1098	1062	8170	452	86	38	56	36	1192	90	22	74		1468	86	22	62		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	123	11112 236	1			11112 22336	32	1152	158	122	931	63	28		28	36	347	14		20		273	6		16		217					2				34	4		4		60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

21.05.04 Электрификация и автоматизация горного производства (ГАЗ-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					Курс 7					Закреп				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контг. раб.	Ауд.	СР	Контг 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.02.13	Электроснабжение горного производства	4			4			5	180	18	18	153	9											2				34	8		8		119															115					
Б1.В.02.14	Организация энергетической службы		4				4	3	108	12	12	92	4											2				34	6		4		58																115				
Б1.В.02.15	Системы управления электроприводом	5			5			6	216	22	22	185	9															2					34	8		12		151											115				
Б1.В.02.16	Механизация обогатительных фабрик		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60										115					
Б1.В.02.17	Автоматизация электромеханических систем	6			6			5	180	18	18	153	9																2				34	8		8		119											115				
Б1.В.02.18	Стационарные системы горного производства	5			5			6	216	22	22	185	9																2				34	8		12		151											115				
Б1.В.02.19	Эксплуатация электромеханических систем		5				5	3	108	14	14	90	4																2				34	6		6		56											115				
Б1.В.02.20	Релейная защита и автоматика		6				6	3	108	10	10	94	4																2				34	4		4		60											115				
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	Прикладное программирование		4				4	3	108	10	10	94	4										2					34	4		4		60																115				
Б1.В.02.ДВ.01.02	Программирование в среде Matlab		4				4	3	108	10	10	94	4										2					34	4		4		60																115				
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	Управление проектами		5				5	3	108	12	12	92	4																2				34	4		6		58												115			
Б1.В.02.ДВ.02.02	Решение инженерных задач		5				5	3	108	12	12	92	4																2				34	4		6		58												115			
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	Слесарное дело		6				6	3	108	10	10	94	4																	2				34	4		4		60											115			
Б1.В.02.ДВ.03.02	Электромонтажные работы		6				6	3	108	10	10	94	4																	2				34	4		4		60											115			
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	Энергетический аудит		6				6	3	108	10	10	94	4																	2				34	4		4		60											115			
Б1.В.02.ДВ.04.02	Операционная эффективность		6				6	3	108	10	10	94	4																	2				34	4		4		60											115			
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	Автоматизированные системы управления производством		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56																	115			
Б1.В.03.02	ERP системы		4				4	3	108	14	14	90	4											2				34	4		8		56																	115			
Б1.В.03.03	EAM системы		5				5	3	108	14	14	90	4															2				34	4		8		56														115		
Блок 2.Практика								51	1836			1836											216					108					216					216								324				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																																									115
Б2.Б.04(П)	Производственная практика: технологическая практика		4					6	216			216																							216																	115	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)								36	1296			1296																									216														756		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: производственно-технологическая практика		56					15	540			540																							216																115		
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика : преддипломная практика		7					21	756			756																																							756	115	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324			324																																						324			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7						3	108			108																																						108	115		
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7						6	216			216																																					216	115			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	6	6	130	8	4				64													2				66																		