

учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия			
											6		25		19			
Продолжительность	3		18		19		20		20		6		25		19			
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2021 г.	3	10 января 2022 г.	19	14 июня 2022 г.	41	9 января 2023 г.	19	29 мая 2023 г.	39	2 октября 2023 г.	5	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39		
Дата окончания/Номер недели	18 сентября 2021 г.	3	27 января 2022 г.	22	2 июля 2022 г.	44	28 января 2023 г.	22	17 июня 2023 г.	42	7 октября 2023 г.	6	2 февраля 2024 г.	23	14 июня 2024 г.	42		
	Курс 4						Курс 5											
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия											
Продолжительность	25		25		25													
Дата начала/Номер недели	9 января 2025 г.	19	26 мая 2025 г.	39	23 февраля 2026 г.	26												
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2025 г.	23	19 июня 2025 г.	42	19 марта 2026 г.	29												

Сводные данные

Сводные данные		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	41 5/6	38 5/6	38 5/6	38 5/6	26	184 2/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2	4	8
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	9	9	9	7 5/6	42 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	курс 3	курс 4	курс 5	Закрепленная кафедра																				
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																			
										205	205	7380	7380	599	599	6441	340		55	36	45	45	24																				
Блок 1. Дисциплины (модули)																							103	103	3708	3708	327	327	3206	175		50	32	21									
Обязательная часть																																6											
+	B1.O.01	История	B1.O	1	1					6	6	216	216	18	18	185	13		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.01.01	История России	B1.O		1					3	3	108	108	10	10	94	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.01.02	Всеобщая история	B1.O	1						3	3	108	108	8	8	91	9		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.02	Иностранный язык	B1.O	1	1					5	5	180	180	14	14	153	13		5						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.03	Философия	B1.O		1					3	3	108	108	8	8	96	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	B1.O		1					3	3	108	108	8	8	96	4		3						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.05	Математика	B1.O	1	1					9	9	324	324	26	26	285	13		9						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.06	Физика	B1.O	2	1					10	10	360	360	36	36	311	13		4	6					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.07	Химия	B1.O		1					3	3	108	108	8	8	96	4		3						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.08	Русский язык и культура речи	B1.O		1					3	3	108	108	12	12	92	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.09	Правоведение	B1.O		1					3	3	108	108	10	10	94	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин																	
+	B1.O.10	Основы управления проектами	B1.O	2						4	4	144	144	8	8	127	9			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.O.11	Основы управления профессиональной деятельностью	B1.O	1	1					6	6	216	216	18	18	185	13		6						62	П.Кафедра экономических дисциплин																	
+	B1.O.12	Информатика	B1.O	1	1					5	5	180	180	14	14	153	13		5						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.13	Дополнительные главы математики	B1.O	2						5	5	180	180	10	10	161	9			5					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин																	
+	B1.O.14	Теоретические основы электротехники	B1.O	2	2			2		8	8	288	288	37	37	238	13			8					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта																	
+	B1.O.15	Компьютерная графика в электротехнике	B1.O		2					3	3	108	108	10	10	94	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта																	
+	B1.O.16	Электробезопасность	B1.O		2					3	3	108	108	12	12	92	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.O.17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	B1.O		3					3	3	108	108	10	10	94	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта																	
+	B1.O.18	Теоретическая механика	B1.O		2					3	3	108	108	8	8	96	4			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта																	
+	B1.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация	B1.O		3					3	3	108	108	8	8	96	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.O.20	Электромеханические преобразователи	B1.O	3						4	4	144	144	14	14	121	9			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.O.21	Физические основы электроники	B1.O	3						5	5	180	180	12	12	159	9				5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта																	
+	B1.O.22	Электрические и электронные аппараты	B1.O		3					3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.O.23	Измерительная техника	B1.O		3					3	3	108	108	14	14	90	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	272	272	3235	165		5	4	24	45	24																				
+	B1.B.01	Введение в электроснабжение	B1.B	1	1					5	5	180	180	10	10	157	13		5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.B.02	Электрические трансформаторы	B1.B		3			3		5	5	180	180	13	13	163	4				5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.B.03	Электроэнергетические сети и системы	B1.B		3			3		5	5	180	180	17	17	159	4				5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.B.04	Техника высоких напряжений	B1.B	3						5	5	180	180	12	12	159	9				5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	
+	B1.B.05	Основы электроснабжения	B1.B	3						4	4	144	144	12	12	123	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ																	

+	Б1.В.06	Электроснабжение потребителей электрической энергии	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9				5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	4					4	4	144	144	14	14	121	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	4	4			4	8	8	288	288	25	25	250	13					8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В	5	4				8	8	288	288	20	20	255	13					4	4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В	4					4	4	144	144	14	14	121	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	4					4	4	144	144	10	10	125	9					4		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.В.13	Интегрированные пакеты прикладных программ	Б1.В		2				4	4	144	144	8	8	132	4			4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.14	Энергосбережение	Б1.В	4					4	4	144	144	10	10	125	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Надежность электроснабжения	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В	4					5	5	180	180	12	12	159	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Проектирование энергообъектов	Б1.В		5			5	4	4	144	144	9	9	131	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Электроснабжение опасных производственных объектов	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Электрооборудование предприятий	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.20	Диагностика систем электроснабжения	Б1.В	5					4	4	144	144	10	10	125	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	5					4	4	144	144	8	8	127	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Компенсация реактивной мощности	Б1.В	5					4	4	144	144	8	8	127	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы управления режимами	Б1.В	5					4	4	144	144	8	8	127	9					4			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	132	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	132	4								
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	8	8	384	8		2					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12				2	2	400	400	8	8	384	8		2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика										24	24	864	864	7.25	6	856.75				3	3	3	15	
Обязательная часть										3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										21	21	756	756	5	4	751					3	3	15	
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			345			12	12	432	432	2.75	2	429.25								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			9	9	324	324	2.25	2	321.75							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314						9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314					4	4				
ФТД. Факультативы										8	8	288	288	28	28	244	16			4	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										8	8	288	288	28	28	244	16			4	4			
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества	ФТД.В		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4			2	2	72	72	4	4	64	4					2		62	П.Кафедра экономических дисциплин	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Академических часов										з.е.	Неделя	Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов																
					Всего	Кон.такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт.роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				16									3		848								18		1188								19		2052								57	41 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				16											848										1188										2052								57								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																			49,1																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			168																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				16	16	14			2						848	54	16	4	34			747	47		1188	98	36	16	46			1031	59		2052	168	66	20	82			1778	106	57	ТО:-41 5/6 3;			1			
1	Б1.О.01	История	Б1.О	2	2	2							За	108	8	2		6		94	4		Эк	108	8	2		6			91	9		Эк За	216	18	6		12		185	13	6		61	1					
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	2	2							За	108	8	2		6		94	4		Эк	108	8	2		6			91	9		Эк	108	10	4		6		94	4	3		61	1					
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О										За	70	6			6		60	4		Эк	108	6			6			93	9		Эк За	180	14			14		153	13	5		61	1					
4	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	2			2														За	108	8	6		2			96	4		За	108	8	6		2		96	4	3		61	1						
5	Б1.О.03	Философия	Б1.О																			За	108	8	2		6			96	4		За	108	8	2		6		96	4	3		60	1						
6	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О									Эк	178	12	6		6		157	9		За	144	12	6		6			128	4		Эк За	324	26	14		12		285	13	9		60	1						
7	Б1.О.05	Математика	Б1.О	2	2	2																За	144	18	6	6	6			122	4		За	144	18	6	6	6		122	4	4		60	12						
8	Б1.О.06	Физика	Б1.О																			За	108	8	2		6			96	4		За	108	8	2		6		96	4	3		60	1						
9	Б1.О.07	Химия	Б1.О																			За	108	12	6		6			92	4		За	108	12	6		6		92	4	3		61	1						
10	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О									За	108	8	2		6		94	4		Эк	142	8	2		6					60	4		Эк За	216	18	6		12		185	13	6		62	1				
11	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	2	2	2						Эк	106	6	2		4		91	9		За	70	4	2		2			62	4		Эк	108	4	2				157	13	5		65	1						
12	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	2	2	2						За	70	2				64	4		За	70	2										За	72	4	2		2		84	4	2			12						
13	Б1.О.12	Информатика	Б1.В	2	2	2						За	70	2			2	64	4		За	70	2				2						За	72	4	2		2		84	4	2		61	1						
14	Б1.В.01	Введение в электроснабжение	Б1.В	2	2	2						За	70	2				64	4		За	70	2										За	72	4	2		2		84	4	2									
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	2	2	2						За	70	2				64	4		За	70	2										За	72	4	2		2		84	4	2									
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	2	2	2						Эк(3) За(5)										Эк(3) За(8)										Эк(6) За(13)																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																			
ПРАКТИКИ				(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												8			
КАНИКУЛЫ																																																			

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Летняя сессия											Неделя	Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов							з.е.					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр			
		ТОГО (с факультативами)									25																		52	40 5/6					
		ТОГО по ОП (без факультативов)																										48							
		ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
1	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	Б1.В	За	144	14	6		8																										
2	Б1.В.08	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	Эк	144	14	6		8																										
3	Б1.В.09	Электрическая часть электростанций и подстанций	Б1.В	За	108	12	6		6																										
4	Б1.В.10	Релейная защита и автоматизация в электроснабжении	Б1.В																																
5	Б1.В.11	Переходные процессы	Б1.В																																
6	Б1.В.12	Экономика электроэнергетики	Б1.В	Эк	144	10	6		4																										
7	Б1.В.14	Энергобережение	Б1.В	Эк	144	10	6		4																										
8	Б1.В.16	Проектирование систем электроснабжения	Б1.В																																
9	Б1.В.19	Электрооборудование предприятий	Б1.В	За	144	14	6		8																										
10	Б1.В.Д3.02.01	Возобновляемые источники энергии	Б1.В																																
11	Б1.В.Д3.02.02	Автономные источники энергии	Б1.В																																
12	ФТД.В.02	Противоаварийная автоматика энергосистем	ФТД.В	За	72	8	4		4																										
13	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4																										
				Эк(3) За(5)								Эк(3) За(2) КР								Эк(6) За(7) КР															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ		(План)																																	
Б2.В.01(П)		Производственная, Эксплуатационная практика																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ																																			

[illegible]

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
					182	248	57	39	52	52	48	
	Итого (с факультативами)				178	240	57	39	48	48	48	
	Итого по ОП (без факультативов)											
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	7.8%	160	207	57	36	45	45	24	
Б1.О	Обязательная часть					105	52	32	21			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	5	4	24	45	24	
Б2	Практика	12%	88%	0%	12	24		3	3	3	15	
Б2.О	Обязательная часть					3		3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21			3	3	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9	
ФТД	Факультативы				4	8			4	4		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8			4	4		
		ОП, факультативы					40.5	49.1	33.4	41.8	41.8	33.3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период гос. экзаменов										
		обязательная					121.4	168	111	136	135	57
	Контактная работа (акад.час/год)	необязательная					9.3		4	16	8	
		Блок Б1					607	168	115	136	131	57
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2					7.25		2.25	2.25	0.25	2.5
		Блок Б3					10					10
		Блок ФТД					28			16	12	
		Итого по всем блокам					652.25	168	117.25	154.25	143.25	69.5
		ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	6	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.13%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.8%					