

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Учебные группы ЭЛ6-261

Направленность 03 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
(профиль):
Кафедра: Электропривода и автоматизации
Институт: Институт энергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	технологический
-	наладочный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института энергетики

Председатель УМК 13.03.02

Заведующий кафедрой ЭГПП

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 11:50:24 02.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра электропривода и автоматизации
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 15:18:41 15.06.2026

Шаулева Надежда Михайловна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра электроснабжения горных и промышленных предприятий
Должность: Председатель УМК
Подписано: 16:54:31 15.06.2026

Кудряшов Дмитрий Семенович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт энергетики
Должность: Директор института
Подписано: 14:05:52 17.06.2026

Мамзина Татьяна Федоровна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 21:05:12 01.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	У												
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	У													
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	У													
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	У													
II										*								*	*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	П													
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	П													
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	П													
																		*	*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	П													
III										*								Э	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	П												
																		Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П												
																		*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	П												
																		*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	П												
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*					Э	Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
																		Э	*	Э	Э	К									Э	Пд	Пд		Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
																		Э	*	Э	Э	К									Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
																		Э	*	Э	Э	К				*					Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 1/6	7	24 1/6	124 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 3/6	1	3 3/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											7 2/6	7 2/6	7 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	56 дн	63 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

						Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз. мин	Зачет	Зачет с вы.	КП	КР	Эксперт	Факт	Эксперт	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт. оц.	Пр. помет	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									206	206	7416	7416	2886	2886	3738	792		25	30	29	28	27	27	28	12		
Обязательная часть																											
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		12				4	4	144	144	116	116	28			2	2							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранные языки
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		2				3	3	108	108	48	48	60				3								Истории, философии и социальных наук
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2				3	3	108	108	32	32	76				3							4	Агрологии, охраны труда и природы
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		7	2							52	Математики
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	3	2				10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						5	Физики
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76			3								31	Химия, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.0.08	Русской язык и культура речи	Б1.0		2				3	3	108	108	32	32	76				3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.0.09	Правосудие	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.0			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.0.11	Общественный проект «Обучение служению»	Б1.0		2				2	2	72	72	36	36	36				2							54	Экономики
+	Б1.0.12	Дополнительные главы математики	Б1.0	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						52	Математики
+	Б1.0.13	Теоретические основы электротехники	Б1.0	4	3			4	8	8	288	288	130	130	122	36				3	5					10	Электротехника и автоматизации
+	Б1.0.14	Компьютерная графика в электротехнике	Б1.0	3					3	3	108	108	48	48	60					3						10	Электротехника и автоматизации
+	Б1.0.15	Электробезопасность	Б1.0		3				3	3	108	108	64	64	44					3						11	Электрооборудования горных и промышленных предприятий
+	Б1.0.16	Электроэнергетическое и конструктивное материаловедение	Б1.0	3					3	3	108	108	48	48	60					3						11	Электрооборудования горных и промышленных предприятий
+	Б1.0.17	Теоретическая механика	Б1.0		4				3	3	108	108	32	32	76						3					2	Открытых горных работ
+	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.0		4				3	3	108	108	32	32	76						3					11	Электрооборудования горных и промышленных предприятий
+	Б1.0.19	Электромеханические преобразователи	Б1.0	4					4	4	144	144	64	64	44	36						4				10	Электротехника и автоматизации
+	Б1.0.20	Физические основы электроники	Б1.0	4					5	5	180	180	64	64	80	36											

[illegible]

Индекс	Вид/часть	Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
B1.0.01	B1.0	История России	УК-5; УК-10
B1.0.02	B1.0	Иностранный язык	УК-4
B1.0.03	B1.0	Философия	УК-5
B1.0.04	B1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	B1.0	Математика	УК-1
B1.0.06	B1.0	Физика	УК-1
B1.0.07	B1.0	Химия	УК-1; ОПК-3
B1.0.08	B1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.09	B1.0	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.10	B1.0	Основы российской государственности	УК-5
B1.0.11	B1.0	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
B1.0.12	B1.0	Дополнительные главы математики	ОПК-3
B1.0.13	B1.0	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
B1.0.14	B1.0	Компьютерная графика в электротехнике	ОПК-1
B1.0.15	B1.0	Электробезопасность	ОПК-6
B1.0.16	B1.0	Электротехническое и конструктивное материаловедение	ОПК-5
B1.0.17	B1.0	Теоретическая механика	ОПК-3
B1.0.18	B1.0	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-6
B1.0.19	B1.0	Электромагнитные преобразователи	ОПК-4
B1.0.20	B1.0	Физические основы электроники	ОПК-4
B1.0.21	B1.0	Электронные и электронные аппараты	ОПК-6
B1.0.22	B1.0	Информационные технологии и программирование	ОПК-2
B1.0.23	B1.0	Измерительная техника	ОПК-6
B1.0.24	B1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-1
B1.0.24.01	B1.0	Основы информационных технологий	ОПК-1
B1.0.24.02	B1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1
B1.0.25	B1.0	Основы военной подготовки	УК-8
B1.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	B1.B	Введение в специальность	ПК-6
B1.B.02	B1.B	Теория автоматического управления. Часть 1	ПК-5
B1.B.03	B1.B	Электрические машины переменного тока	ПК-5
B1.B.04	B1.B	Промышленная электроника	ПК-5
B1.B.05	B1.B	Теория автоматического управления. Часть 2	ПК-5
B1.B.06	B1.B	Теория электропривода	ПК-1; ПК-5
B1.B.07	B1.B	Электроснабжение промышленных предприятий, организаций и учреждений	УК-8; ПК-2; ПК-4
B1.B.08	B1.B	Проектирование систем электроснабжения	ПК-1
B1.B.09	B1.B	Элементы систем автоматики	ПК-1
B1.B.10	B1.B	Надежность электрооборудования	ПК-5
B1.B.11	B1.B	Микропроцессорная техника	ПК-5
B1.B.12	B1.B	Экономика в энергетике	УК-2; УК-9; ПК-2
B1.B.13	B1.B	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем промышленных предприятий	ПК-3
B1.B.14	B1.B	Электрооборудование технологических установок	ПК-1; ПК-5
B1.B.15	B1.B	Монтаж и наладка электрооборудования промышленных предприятий	ПК-5; ПК-6
B1.B.16	B1.B	Системы управления электроприводов	ПК-1; ПК-4
B1.B.17	B1.B	Электрооборудование предприятий	ПК-1; ПК-5
B1.B.18	B1.B	Диагностика и ремонт электрооборудования	ПК-3; ПК-5
B1.B.19	B1.B	Монтаж и наладка систем автоматики	ПК-5; ПК-6
B1.B.Д3.01	B1.B	Элективные дисциплины B1.B.Д3.1	ПК-5
B1.B.Д3.01.01	B1.B	Электрический привод	ПК-5
B1.B.Д3.01.02	B1.B	Электрические и электронные аппараты. Специальные главы	ПК-5
B1.B.Д3.02	B1.B	Элективные дисциплины B1.B.Д3.2	ПК-1
B1.B.Д3.02.01	B1.B	Программирование микропроцессорных систем	ПК-1
B1.B.Д3.02.02	B1.B	Интегрированные пакеты прикладных программ	ПК-1
B1.B.Д3.03	B1.B	Элективные дисциплины B1.B.Д3.3	ПК-1
B1.B.Д3.03.01	B1.B	Универсал	ПК-1
B1.B.Д3.03.02	B1.B	Микропроцессорные системы	ПК-1
K.M		Комплексные модули	УК-7
K.M.01	K.M	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
K.M.01.01	B1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
K.M.01.Д3.01	B1.B	Экзистивные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
K.M.01.Д3.01.01	B1.B	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
K.M.01.Д3.01.02	B1.B	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
B2		Практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
B2.0.01(У)	B2.0	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6
B2.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.01(П)	B2.B	Производственная, Технологическая практика	УК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.02(П)	B2.B	Производственная, Эксплуатационная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B2.B.03(Пд)	B2.B	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3.01(Д)	B3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-4
ФТД.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-4
ФТД.B.01	ФТД.B	Светотехника	УК-8; ПК-4
ФТД.B.02	ФТД.B	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.B.03	ФТД.B	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.B.04	ФТД.B	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.B.05	ФТД.B	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
					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
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 2/6		1352									34	21 3/6		2360									62	40 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1316									33			2288									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52,5												58,4												55,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				33,3											38,2											35,8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24,5											28,4											26,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24,5											28,4											26,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2											1													
дисциплины (модули)					972	420	168	48	204			480	72	27	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/6		1080	472	174	80	218			500	108	30	ТО: 16 2/3□ Э: 2 5/6		2052	892	342	128	422			980	180	57	ТО: 33 5/6□ Э: 5	
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	64	32		32			8	2		За	72	52	26		26			20	2		За(2)	144	116	58		58			28	4		59	12		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32		32				40	2		Эк	108	32		32			40	36	3		Эк За	180	64		64			80	36	5		32	12		
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О												За	108	48	32		16			60	3		За	108	48	32		16			60	3		59	2		
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	32	16		16			76	3		За	108	32	16		16			76	3		4	2		
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	252	64	32		32			152	36	7	За	72	64	32		32			8	2		Эк За	324	128	64		64			160	36	9		52	12	
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О												За	144	80	32	16	32			64	4		За	144	80	32	16	32			64	4		5	23		
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76	3													За	108	32	16	16			76	3		31	1			
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О												За	108	32	16		16			76	3		За	108	32	16		16			76	3		59	2		
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76	3													За	108	32	16		16			76	3		59	1		
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3												ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		59	1	
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О												За	72	36	4		32			36	2		За	72	36	4		32			36	2		54	2		
12	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23
13	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		39	2
14	Б1.О.25	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36	3													ЗаО	108	72	36		36			36	3		21	1		
15	Б1.В.01	Введение в специальность	Б1.В	За	72	32			32			40	2		Эк	108	32			32			40	36	3		Эк За	180	64			64			80	36	5		10	12
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40	2		За	128	32			32			96			За(2)	200	64	16		48			136	2			1234		
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2													За	72	32	16		16			40	2		21	1		
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	32			32			96			За	128	32			32			96			21	234		
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	32			32			96			За	128	32			32			96			21	234		
20	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4	1		За	36	32	16		16			4	1		За(2)	72	64	32		32			8	2		10	12		
ПРАКТИКИ				(План)												108	20				20	88	3	2			108	20				20	88	3	2					
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика											ЗаО	108	20				20	88	3	2		ЗаО	108	20				20	88	3	2		10	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(7) ЗаО(2)										Эк(3) За(9) ЗаО										Эк(4) За(16) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															1											8 1/6											9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс																	Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					972									27	19 4/6		1188									33	23 1/6		2160									60	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											50,7												51,1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2											50,9												44,6																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,1											22,7												21,4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,1											22,7												21,4																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	338	128	160	48		2	526	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		972	370	152	144	72		2	458	144	27	ТО: 16 1/6□ Э: 3 2 5/6		1944	708	280	304	120		4	984	252	54	ТО: 33 1/6□ Э: 5 2/3							
1	Б1.В.02	Теория автоматического управления. Часть 1	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4													За	144	64	32	32				80		4			10	5					
2	Б1.В.03	Электрические машины переменного тока	Б1.В	ЭК КП	216	82	32	32	16		2	98	36	6													ЭК КП	216	82	32	32	16		2	98	36	6			10	5					
3	Б1.В.04	Промышленная электроника	Б1.В	ЭК	180	48	16	32				96	36	5												ЭК	180	48	16	32				96	36	5			10	5						
4	Б1.В.05	Теория автоматического управления. Часть 2	Б1.В													ЭК КР	180	66	32		32		2	78	36	5	ЭК КР	180	66	32		32		2	78	36	5			10	6					
5	Б1.В.07	Электрооснащение промышленных предприятий, организаций и учреждений	Б1.В	ЭК	144	48	16		32			60	36	4												ЭК	144	48	16		32			60	36	4			11	5						
6	Б1.В.08	Проектирование систем электрооснащения	Б1.В													ЭК	144	48	16	32				60	36	4	ЭК	144	48	16	32				60	36	4			11	6					
7	Б1.В.09	Элементы систем автоматики	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32				96		4			10	5						
8	Б1.В.10	Надежность электрооборудования	Б1.В													За	144	48	24		24			96		4	За	144	48	24		24			96		4			10	6					
9	Б1.В.11	Микропроцессорная техника	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32				96		4			10	5						
10	Б1.В.13	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем промышленных предприятий	Б1.В													ЭК	144	48	16	32				60	36	4	ЭК	144	48	16	32				60	36	4			11	6					
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Электрический привод	Б1.В												ЭК	216	80	32	32	16			100	36	6	ЭК	216	80	32	32	16			100	36	6			10	6						
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Электрические и электронные аппараты. Специальные главы	Б1.В												ЭК	216	80	32	32	16			100	36	6	ЭК	216	80	32	32	16			100	36	6			10	6						
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Программирование микропроцессорных систем	Б1.В												За	144	80	32	48				64		4	За	144	80	32	48				64		4			10	6						
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Интегрированные пакеты прикладных программ	Б1.В												За	144	80	32	48				64		4	За	144	80	32	48				64		4			10	6						
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40		176		6	4	216	40				40		176		6	4										
	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	10	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЭК(3) За(3) КП											ЭК(4) За(2) ЗаО КР											ЭК(7) За(5) ЗаО КП КР																			
КАНИКУЛЫ															1											6											7									

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
					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.
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	19 4/6		1260											35	21 2/6		2340									65	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008							28			1152												32			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5												56,6													54,6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		43,2												36													39,6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,7												16													18,9														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21,7												16													18,9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	372	160	96	112		4	528	108	28	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/2		432	112	48	16	48					284	36	12	ТО: 7□ Э: 1		1440	484	208	112	160		4	812	144	40	ТО: 24 1/6□ Э: 3 1/2		
1	Б1.В.06	Теория электропривода	Б1.В	Эк КП	216	82	32	32	16			2	98	36	6														Эк КП	216	82	32	32	16			2	98	36	6		10	7
2	Б1.В.12	Экономика в энергетике	Б1.В													За	144	32	16		16					112		4		За	144	32	16		16			112		4		10	8
3	Б1.В.14	Электрооборудование технологических установок	Б1.В	Эк	180	64	32		32				80	36	5														Эк	180	64	32		32			80	36	5		10	7	
4	Б1.В.15	Монтаж и наладка электрооборудования промышленных предприятий	Б1.В	За	180	64	32	32					116		5														За	180	64	32	32				116		5		10	7	
5	Б1.В.16	Системы управления электроприводов	Б1.В	За	144	64	32	32					80		4														За	144	64	32	32				80		4		10	7	
6	Б1.В.17	Электрооборудование предприятий	Б1.В	За КП	144	50	16		32		2	94		4															За КП	144	50	16		32		2	94		4		10	7	
7	Б1.В.18	Диагностика и ремонт электрооборудования	Б1.В	Эк	144	48	16		32				60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		10	7	
8	Б1.В.19	Монтаж и наладка систем автоматики	Б1.В													За	144	48	16		32				96		4		За	144	48	16		32			96		4		10	8	
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Инжиниринг	Б1.В													Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4		10	8	
10	Б1.В.ДЭ.03.02	Микропроцессорные системы	Б1.В													Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4		10	8	
11	ФТД.В.01	Светотехника	ФТД.В													За	108	32	16	16					76		3		За	108	32	16	16				76		3		10	8	
12	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60		2														За	72	12			12			60		2		53	7	
ПРАКТИКИ				(План)													396	74				74		322		11	7 1/3		396	74				74		322		11	7 1/3				
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	396	74				74		322		11	7 1/3	ЗаО	396	74				74		322		11	7 1/3	10	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	10	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП(2)												Эк За(3) ЗаО												Эк(4) За(7) ЗаО КП(2)															
КАНИКУЛЫ														1													7 5/6													8 5/6			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История России		1	2	72							
				2	2	72							
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2	72							
				2	3	108							
+	Б1.О.03	Философия		2	3	108							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2	3	108							
+	Б1.О.05	Математика		1	7	252							
				2	2	72							
+	Б1.О.06	Физика		2	4	144							
				3	6	216							
+	Б1.О.07	Химия		1	3	108							
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2	3	108							
+	Б1.О.09	Правоведение		1	3	108							
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		1	3	108							
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служению»		2	2	72							
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики		3	5	180							
+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники		4	5	180							
+	Б1.О.14	Компьютерная графика в электротехнике		3	3	108							
+	Б1.О.15	Электробезопасность		3	3	108							
+	Б1.О.16	Электротехническое и конструктивное материаловедение		3	3	108							
+	Б1.О.17	Теоретическая механика		4	3	108							
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4	3	108							
+	Б1.О.19	Электромеханические преобразователи		4	4	144							
+	Б1.О.20	Физические основы электроники		4	5	180							
+	Б1.О.21	Электронные и электронные аппараты		4	3	108							
+	Б1.О.22	Информационные технологии и программирование		3	4	144							
				4	2	72							
+	Б1.О.23	Измерительная техника		4	3	108							
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий		2	5	180							
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	2	72							
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки		1	3	108							
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1	2	72							
				2	3	108							
+	Б1.В.02	Теория автоматического управления. Часть 1		5	4	144							
+	Б1.В.03	Электрические машины переменного тока		5	6	216							
+	Б1.В.04	Промышленная электроника		5	5	180							
+	Б1.В.05	Теория автоматического управления. Часть 2		6	5	180							
+	Б1.В.06	Теория электропривода		7	6	216							
+	Б1.В.07	Электроснабжение промышленных предприятий, организаций и учреждений		5	4	144							
+	Б1.В.08	Проектирование систем электроснабжения		6	4	144							
+	Б1.В.09	Защиты систем автоматики		5	4	144							
+	Б1.В.10	Надежность электрооборудования		6	4	144							
+	Б1.В.11	Микропроцессорная техника		5	4	144							
+	Б1.В.12	Экономика в энергетике		8	4	144							
+	Б1.В.13	Резервная защита и автоматизация электроэнергетических систем промышленных предприятий		6	4	144							
+	Б1.В.14	Электрооборудование технологических установок		7	5	180							
+	Б1.В.15	Монтаж и наладка электрооборудования промышленных предприятий		7	5	180							
+	Б1.В.16	Системы управления электроприводов		7	4	144							
+	Б1.В.17	Электрооборудование предприятий		7	4	144							
+	Б1.В.18	Диагностика и ремонт электрооборудования		7	4	144							
+	Б1.В.19	Монтаж и наладка систем автоматики		8	4	144							
+	Б1.В.Д3.01.01	Электронический привод		6	6	216							
-	Б1.В.Д3.01.02	Электронные и электронные аппараты. Специальные главы		6	6	216							
+	Б1.В.Д3.02.01	Программирование микропроцессорных систем		6	4	144							
-	Б1.В.Д3.02.02	Интерпретация языки прикладных программ		6	4	144							
+	Б1.В.Д3.03.01	Иконвертер		8	4	144							
-	Б1.В.Д3.03.02	Микропроцессорные системы		8	4	144							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		1	2	72							
+	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта		2		128							
				3		100							
				4		100							
-	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес		2		128							
				3		100							
				4		100							
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Олимпиадная практика		2	3	108							
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая практика		4	3	108							
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика		6	6	216							
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Преддипломная практика		8	11	396							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8	9	324							
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.В.01	Светотехника		8	3	108							
+	ФТД.В.02	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		4	2	72							
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		7	2	72							
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху		1	1	36							
+	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служению		3	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			23	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Технологическая практика	2	2			2						
Производственная, Эксплуатационная практика	3	2			4						
			12	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4	2			7	1/3					
			12	+	7	1/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					13	1/3					
Итого по плану					15	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретические основы электротехники					
КР	2	2	10	0	
				0	
Теория автоматического управления. Часть 2					
КР	3	2	10	0	
				0	
Электрические машины переменного тока					
КП	3	1	10	0	
				0	
Теория электропривода					
КП	4	1		0	
Электрооборудование предприятий					
КП	4	1	10	0	
				0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

[illegible]