

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский государственный горный университет»



решением Ученого совета

протокол № 2

Ректор университета

проф. Н. П. Косарев

ФГОС направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

(уровень бакалавриата),

утвержден приказом Минобрнауки России 03.09.2015 № 955

зарегистрирован в Минюсте РФ 25.09.2015 № 39014

Учебный план (уровень: высшее образование – бакалавриат) программа прикладного бакалавриата

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль бакалавриата Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных предприятий

Квалификация «бакалавр»

Срок получения образования 4 года

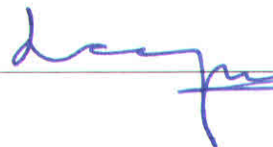
Форма обучения очная

Факультет горномеханический

Выпускающая кафедра электрификации горных предприятий

СОСТАВЛЕН:

Заведующий кафедрой


 проф. А. Л. Карякин

СОГЛАСОВАН:

Проректор по УМК

 проф. М. Б. Носырев

Начальник УМУ

 проф. С. В. Белов

Декан факультета

 проф. В. З. Козин

**Календарный учебный график по направлению подготовки бакалавриата
13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
профиль бакалавриата - Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных предприятий**

Курс	сентябрь октябрь ноябрь декабрь январь февраль март апрель май июнь июль август																																																				Неделя							
	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	Теоретич. обучение	Экзам. сессии	Учебная практика	Другие практики	Итоговая гос. аттест.	Каникулы	Всего	Курс
I	18 недель ТО																		К	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	35	6	4			7	52	I	
II	К	К	16 недель ТО																К	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	33	6	4			9	52	II	
III	К	К	16 недель ТО																К	Э	Э	Э	К	К	17 недель ТО																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	33	6		6		7	52	III		
IV	К	К	16 недель ТО																К	Э	Э	Э	К	К	10 недель ТО										Э	Э	Пр	Пр	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	26	5		2	6	13	52	IV		
																																																					127	23	8	8	6	36	208	

Обозначения : ТО - теоретическое обучение, Э - экзаменационная сессия, У - учебная практика, П - производственная практика, Пр - преддипломная практика,

Д - итоговая государственная аттестация, К - каникулы

Примечание: Дата начала учебных занятий объявляется ежегодно приказом ректора

Учебная практика				Производственная практика				Итоговая государственная аттестация			
Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Наименование практики	Сем.	Нед.	Каф.	Наименование		Сем.	Нед.
Учебная ознакомительная	2	4	ЭГП	Производственная	6	6	ЭГП	Дипломирование (подготовка и защита выпускной квалификационной работы)		8	6
Учебная с получением первичных профессиональных навыков	4	4	ЭГП	Преддипломная	8	2	ЭГП				

Структура трудоемкости ООП в зачетных единицах

Курс	Трудоёмкость теоретического обучения		Практики			Итоговая госуд. аттестация	Итого
	семестр (осень-зима)	семестр (зима-весна)	учебные	производственные	НИР		
I	28	26	6	0	0	0	60
II	29	25	6	0	0	0	60
III	28	23	0	9	0	0	60
IV	25	23	0	3	0	9	60
Итого	110	97	12	12	0	9	240
Всего	207		12	12		9	240

**Содержание учебного плана подготовки
по направлению 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника
профиль бакалавриата - Электротехнические комплексы и системы горных и промышленных предприятий**

Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Формы контроля (по семестрам)					Трудоемкость дисциплины фактическая				Распределение аудиторной нагрузки студентов по курсам и семестрам, час								Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам, зач.ед.								Преподающая кафедра	
		экзаменов	Зачетов с оценкой	зачетов	КП	КР	всего		в том числе, часы		I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс			
							зач. единицы	часы	обяз. аудит. занятия	самостоят. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
											нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	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	
Общая трудоёмкость основной образовательной программы 240							240	8640	3542	5098																		
Блок 1 Дисциплины (модули) 168-207							207	7452	3542	3910																		
Б1.Б Базовая часть 75-114							114	4104	2040	2064																		
Б1.Б.1	Иностранный язык	4		123			8	288	136	152	2	2	2	2					2	2	2	2					ИЯДК	
Б1.Б.2	История	1					3	108	50	58	3								3								УП	
Б1.Б.3	Культурология			1			3	108	34	74	2								3								ФлК	
Б1.Б.4	Философия	3					3	108	50	58			3								3						ФлК	
Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности			6			3	108	50	58					3									3			БГП	
Б1.Б.6	Экономика			3			3	108	50	58			3								3						ЭТП	
Б1.Б.7	Экология			3			2	72	34	38			2								2						ГЭ	
Б1.Б.8	Высшая математика	1234					18	648	306	342	6	5	4	3					6	5	4	3					Мг	
Б1.Б.9	Информатика	2		1		2	6	216	118	98	3	4							3	3							ЭГП	
Б1.Б.10	Физика	123					11	396	204	192	6	4	2						5	3	3						Фз	
Б1.Б.11	Химия			1			2	72	34	38	2								2								Хм	
Б1.Б.12	Компьютерные технологии	2					4	144	68	76		4								4							ЭГП	
Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники	345					11	396	204	192			4	4	4						3	4	4				Эт	
Б1.Б.14	Общая энергетика			4			3	108	50	58				3								3					ЭГП	
Б1.Б.15	Электроника	5		4			6	216	136	80				4	4							3	3				ЭГП	
Б1.Б.16	Электрические машины	45			5		7	252	136	116				4	4							4	3				Зт	
Б1.Б.17	Электрический привод	5					4	144	68	76					4								4				ЭГП	
Б1.Б.18	Электрические и электронные аппараты	6					5	180	86	94						5								5			ЭГП	
Б1.Б.19	Монтаж и эксплуатация электротехнических комплексов			8			3	108	36	72															3		ЭГП	
Б1.Б.20	Электроснабжение предприятий	6					4	144	68	76					4									4			ЭГП	
Б1.Б.21	Надежность и диагностика электрооборудования			5			3	108	50	58					3								3				ЭГП	
Б1.Б.22	Физическая культура			1-6			2	72	72	0	2					1								2			ФК	
	Прикладная физическая культура						0	328	328	0	2	4	4	4	3	2												
Б1.В Вариативная часть 93							93	3348	1502	1846																		
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины							64	2304	1012	1292																		
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия	1					4	144	50	94	3								4								ИГр	
Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика	2				2	5	180	68	112		4								5							ИГр	

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		
Б1.В.ОД.3	Экономика и организация производства электротехнических устройств и комплексов	7				7	4	144	50	94							3								4		ЭМ		
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	4		3			5	180	100	80			3	3							3	2						ТМ	
Б1.В.ОД.5	Прикладная механика	5		4	5		7	252	118	134				3	4							3	4					ТМ	
Б1.В.ОД.6	Теория автоматического управления	6		5		6	7	252	136	116					4	4							4	3				АКТ	
Б1.В.ОД.7	Элементы систем автоматики	6					5	180	86	94							5								5			ЭГП	
Б1.В.ОД.8	Теория электропривода	7		6	6		8	288	136	152						4	4								4	4		ЭГП	
Б1.В.ОД.9	Проектирование электротехнических устройств и комплексов	7					4	144	68	76								4								4		ЭГП	
Б1.В.ОД.10	Автоматизация технологических процессов и производств	8		7		7	6	216	90	126								3	4							3	3	ЭГП	
Б1.В.ОД.11	Системы управления электроприводов			8			3	108	40	68									4								3	ЭГП	
Б1.В.ОД.12	Метрология, стандартизация и сертификация			8			3	108	36	72									3								3	Эт	
Б1.В.ОД.13	Правоведение			4			3	108	34	74				2								3						АУОД	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору 28						29	1044	0	1044																			
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык делового общения						2	72	34	38			2								2							ИЯДК	
Б1.В.ДВ.1.2	Русский язык и культура речи			2			2	72	34	38			2								2							ФлК	
Б1.В.ДВ.2.1	Вычислительные методы и прикладные программы	3					4	144	68	76			4									4						ЭГП	
Б1.В.ДВ.2.2	Численные методы																												
Б1.В.ДВ.3.1	Технологическое оборудование горного и обогатительного производства	8		7			6	216	90	126								3	4							3	3	ГМК, ГМ	
Б1.В.ДВ.3.2	Горные машины и оборудование																												
Б1.В.ДВ.3.1	Психология делового общения			2			2	72	34	38			2								2							УП	
Б1.В.ДВ.3.2	Социология и политология																												
Б1.В.ДВ.4.1.	Моделирование в технике			7			3	108	50	58								3								3		ЭГП	
Б1.В.ДВ.4.2	Инженерный эксперимент																												
Б1.В.ДВ.5.1	Автоматизированный электропривод рабочих машин и технологических комплексов	78			8		6	216	106	110								3	5							3	3	ЭГП	
Б1.В.ДВ.5.2	Электропривод в современных технологиях																												

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	
Б1.В.ДВ,6.1	Электрическое хозяйство горных и промышленных предприятий	78			8		6	216	108	108							4	4								3	3	ЭГП
Б1.В.ДВ,6.2	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий																											
Б2	Практики 24-66						24	864		864																		
Б2.1	Учебная практика																											
Б2.1.1	Учебная ознакомительная		оценка		4 нед.		6	216		216		216								6								ЭГП
Б2.1.2	Учебная с получением первичных профессиональных навыков		оценка		4 нед.		6	216		216			216								6							ЭГП
Б2.2	Производственная практика																											
Б2.2.1	Производственная		оценка		6 нед.		9	324		324						324									9			ЭГП
Б2.2.3	Преддипломная		зачет		2 нед.		3	108		108								108									3	ЭГП
Б3	Итоговая государственная аттестация 6-9						9	324		324																		
Б3.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра		оценка		6 нед.		9	324		324								324									9	ЭГП

2. Сводные данные по бюджету времени теоретического обучения подготовки бакалавров

											Всего зачетных единиц в семестре																			
											1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с				
всего аудит.занятий											29	27	27	28	27	26	27	27	28	32	27	33	25	35	27	33				
самостоятельная работа + экзамены											39	10																		
общая трудоемкость											8640																			
экзамены											38								4	5	5	5	5	5	5	4				
зачеты с оценкой													0																	
зачеты													30						5	4	5	5	3	2	3	3				
курсовые работы															5					2				1	2					
курсовые проекты															5									2	1		2			
											Всего зачетных единиц в учебном году																			
											60				60				60											