



№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)				Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*	
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс					
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.				
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					22	792		792											
M2.B.1	Производственная практика																			
M2.B.1.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			22 7/9/6	792		792				0/14	0/18	0/12		ОЭЭ			
M2	Блок 2. Практики					33	1188	**	1188											
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	**	1188											
M2.B.2	Учебная практика					6	216	**	216											
M2.B.2.1	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			6	216	**	216					+			ОЭЭ			
M2.B.3	Производственная практика					27	972	**	972											
M2.B.3.1	Технологическая практика		4*			9	324	**	324							+	ОЭЭ			
M2.B.3.2	Преддипломная практика		4*			18	648	**	648							+	ОЭЭ			
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216											
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216											
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216							+	ОЭЭ			
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200	160										
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	160	200	160										
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		2,3			10 5/5	360	160	200	160				5/5	5/5		прочее			
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																				
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					59	2124	704	1420	232	320	152								
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					6	216	64	152			64								
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					11	396	128	268	64	48	16								
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					24	864	336	528	104	176	56								
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					18	648	176	472	64	96	16								
Блок 2	Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно					22	792		792											
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					22	792		792											
Блок 2	Практики, суммарно					33	1188	**	1188											
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	**	1188											
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216											
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216											
Общий объем программы						120	4320	704	3616	232	320	152	16/38	14/40	14/40					
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам												120		27	33	27	33			
Объем базовой (обязательной) части, без учета итоговой государственной аттестации, в %												14		60		60				
Количество экзаменов												10		2	4	4				
Количество зачетов												9		5	2	2				
Количество дифференцированных зачетов												9		2	3	2	2			
Количество курсовых работ												4		1	2	1				
Количество курсовых проектов												2		1		1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
4. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
5. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Начальник учебно-методического управления	А.М.Кузьмин
Директор инженерной школы энергетики	А.С.Матвеев
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения электроэнергетики и электротехники	А.С.Сайгаш