

Приложение № 3
 Введено в действие
 приказом и.о. ректора ВятГУ
 от 22.10.2015 № 473

Указатель соответствия между структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710, и структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955

Учебные планы 2012 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955			
Код цикла/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История
			Б1.Б.2	Философия				Философия
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи
			Б1.В.2	Культурология				Культурология
			Б1.В.3	Основы права				Основы права
Б2	Математический и	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики				Основы информатики

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	естественнонаучный цикл		Б2.Б.3	Физика				Физика
			Б2.Б.4	Химия				Химия
			Б2.Б.5	Экология				Экология
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение				Начертательная геометрия и черчение
			Б2.В.2	Теоретическая механика				Теоретическая механика
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний				Компьютерная обработка данных и банки знаний
			Б2.В.4	Прикладная математика				Прикладная математика
			Б2.В.5	Современные информационные технологии				Современные информационные технологии
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение				Конструкционное материаловедение
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
			Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика энергетики	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика энергетики
			Б1.ДВ.1.2	Экономика электротехнической промышленности				Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.1	Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б1.ДВ.2.2	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.6	Электрические машины, часть 1				Электрические машины, часть 1
			Б3.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			Б3.Б.8	Электроэнергетические системы и сети				Электроэнергетические системы и сети
			Б3.Б.9	Электрические станции и подстанции				Электрические станции и подстанции
			Б3.Б.10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем				Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
			Б3.Б.11	Техника высоких напряжений				Техника высоких напряжений
			Б3.Б.12	Электроснабжение				Электроснабжение
		Б3.Б.13	Основы электробезопасности в электроэнергетике				Основы электробезопасности в электроэнергетике	
		вариативная часть	Б3.В.3	Средства передачи электрической энергии				Средства передачи электрической энергии
			Б3.В.4	Электроника				Электроника
			Б3.В.5	Основы проектирования электроэнергетических объектов				Основы проектирования электроэнергетических объектов
			Б3.В.6	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах				Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 1.1	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения				Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			БЗ.ДВ 1.2	Электротехнологические промышленные установки				Электротехнологические промышленные установки
			БЗ.ДВ 2.1	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий				Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий
			БЗ.ДВ 2.2	Электроснабжение потребителей и режимы				Электроснабжение потребителей и режимы
			БЗ.ДВ 3.1	Нормативные документы в энергетике, менеджмент качества				Нормативные документы в энергетике, менеджмент качества
			БЗ.ДВ 3.2	Нормативная база энергохозяйства				Нормативная база энергохозяйства
			БЗ.ДВ 4.1	Надежность электроснабжения промышленных предприятий				Надежность электроснабжения промышленных предприятий
			БЗ.ДВ 4.2	Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования				Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования
			БЗ.ДВ 5.1	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения				Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения
			БЗ.ДВ 5.2	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования				Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования
			БЗ.ДВ 6.1	Автоматизация систем управления электроснабжения				Автоматизация систем управления электроснабжения
			БЗ.ДВ 6.2	Автоматизация управления режимами электропотребления				Автоматизация управления режимами электропотребления
			БЗ.ДВ 7.1	Управление качеством электрической энергии				Управление качеством электрической энергии

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.ДВ 7.2	Качество электроснабжения				Качество электроснабжения
			Б3.ДВ 8.1	Учебная научно-исследовательская работа студентов				Учебная научно-исследовательская работа студентов
			Б3.ДВ 8.2	Научно-практическая работа студента				Научно-практическая работа студента
			Б3.ДВ 9.1	Проектирование внутрицехового электроснабжения				Проектирование внутрицехового электроснабжения
			Б3.ДВ 9.2	Проектирование электроснабжения и электрооборудования предприятий				Проектирование электроснабжения и электрооборудования предприятий
			Б3.ДВ 10.1	Электромагнитные переходные процессы на предприятиях энергетики				Электромагнитные переходные процессы на предприятиях энергетики
			Б3.ДВ 10.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах				Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 11.1	Электроснабжение. Курсовой проект				Электроснабжение. Курсовой проект
			Б3.ДВ 11.2	Внутризаводское электроснабжение. Курсовой проект				Внутризаводское электроснабжение. Курсовой проект
Б5	Учебная и производственные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариативная часть	Учебная практика
				Производственная практика №1				Производственная практика №1
				Производственная практика №2				Производственная практика №2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б6	Итоговая государственная аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре

Учебные планы 2013 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 г. № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 г. № 955						
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История			
			Б1.Б.2	Философия				Философия			
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика			
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык			
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи			
			Б1.В.2	Культурология				Культурология			
Б1.В.3	Основы права		Основы права								
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики							Основы информатики
			Б2.Б.3	Физика							Физика
			Б2.Б.4	Химия	Химия						
			Б2.Б.5	Экология	Экология						
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение	Начертательная геометрия и черчение						
			Б2.В.2	Теоретическая механика	Теоретическая механика						
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний	Компьютерная обработка данных и банки знаний						
			Б2.В.4	Прикладная математика	Прикладная математика						
			Б2.В.5	Современные информационные технологии	Современные информационные технологии						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Конструкционное материаловедение
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика энергетики	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика энергетики
			Б1.ДВ.1.2	Экономика электротехнической промышленности				Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.1	Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой
			Б1.ДВ.2.2	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.6	Электрические машины, часть 1	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Электрические машины, часть 1
			Б3.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			Б3.Б.8	Электроэнергетические системы и сети				Электроэнергетические системы и сети
			Б3.Б.9	Электрические станции и подстанции				Электрические станции и подстанции

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.Б.10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем				Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
			Б3.Б.11	Техника высоких напряжений				Техника высоких напряжений
			Б3.Б.12	Электроснабжение				Электроснабжение
			Б3.Б.13	Основы электробезопасности в электроэнергетике				Основы электробезопасности в электроэнергетике
		вариативная часть	Б3.В.3	Средства передачи электрической энергии				Средства передачи электрической энергии
			Б3.В.4	Электроника				Электроника
			Б3.В.5	Основы проектирования электроэнергетических объектов				Основы проектирования электроэнергетических объектов
			Б3.В.6	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах				Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 1.1	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения				Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения
			Б3.ДВ 1.2	Электротехнологические промышленные установки				Электротехнологические промышленные установки
			Б3.ДВ 2.1	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий				Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий
			Б3.ДВ 2.2	Электроснабжение потребителей и режимы				Электроснабжение потребителей и режимы
			Б3.ДВ 3.1	Нормативные документы в энергетике, менеджмент				Нормативные документы в энергетике, менеджмент качества

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				качества				
			Б3.ДВ 3.2	Нормативная база энергохозяйства				Нормативная база энергохозяйства
			Б3.ДВ 4.1	Надежность электроснабжения промышленных предприятий				Надежность электроснабжения промышленных предприятий
			Б3.ДВ 4.2	Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования				Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования
			Б3.ДВ 5.1	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения				Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения
			Б3.ДВ 5.2	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования				Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования
			Б3.ДВ 6.1	Автоматизация систем управления электроснабжения				Автоматизация систем управления электроснабжения
			Б3.ДВ 6.2	Автоматизация управления режимами электропотребления				Автоматизация управления режимами электропотребления
			Б3.ДВ 7.1	Управление качеством электрической энергии				Управление качеством электрической энергии
			Б3.ДВ 7.2	Качество электроснабжения				Качество электроснабжения
			Б3.ДВ 8.1	Учебная научно-исследовательская работа студентов				Учебная научно-исследовательская работа студентов
			Б3.ДВ 8.2	Научно-практическая работа студента				Научно-практическая работа студента
			Б3.ДВ 9.1	Проектирование внутрицехового электроснабжения				Проектирование внутрицехового электроснабжения
			Б3.ДВ 9.2	Проектирование				Проектирование

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				электроснабжения и электрооборудования предприятий				электроснабжения и электрооборудования предприятий
			Б3.ДВ 10.1	Электромагнитные переходные процессы на предприятиях энергетики				Электромагнитные переходные процессы на предприятиях энергетики
			Б3.ДВ 10.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах				Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 11.1	Электроснабжение. Курсовой проект				Электроснабжение. Курсовой проект
			Б3.ДВ 11.2	Внутризаводское электроснабжение. Курсовой проект				Внутризаводское электроснабжение. Курсовой проект
Б5	Учебная и производственные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариативная часть	Учебная практика
				Производственная практика №1				Производственная практика №1
				Производственная практика №2				Производственная практика №2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика
Б6	Итоговая государственная аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре

Учебные планы 2014 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электроснабжение», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955						
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История			
			Б1.Б.2	Философия				Философия			
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика			
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык			
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи			
			Б1.В.2	Культурология				Культурология			
Б1.В.3	Основы права		Основы права								
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики							Основы информатики
			Б2.Б.3	Физика							Физика
			Б2.Б.4	Химия	Химия						
			Б2.Б.5	Экология	Экология						
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение	Начертательная геометрия и черчение						
			Б2.В.2	Теоретическая механика	Теоретическая механика						
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний	Компьютерная обработка данных и банки знаний						
			Б2.В.4	Прикладная математика	Прикладная математика						
		Б2.В.5	Современные информационные технологии	Современные информационные технологии							
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение			Конструкционное материаловедение				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика энергетики	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика энергетики
			Б1.ДВ.1.2	Экономика электротехнической промышленности				Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.1	Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой
			Б1.ДВ.2.2	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.6	Электрические машины, часть 1				Электрические машины, часть 1
			Б3.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			Б3.Б.8	Электроэнергетические системы и сети				Электроэнергетические системы и сети
			Б3.Б.9	Электрические станции и подстанции				Электрические станции и подстанции
			Б3.Б.10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем				Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.Б.11	Техника высоких напряжений				Техника высоких напряжений
			Б3.Б.12	Электроснабжение				Электроснабжение
			Б3.Б.13	Основы электробезопасности в электроэнергетике				Основы электробезопасности в электроэнергетике
		вариативная часть	Б3.В.3	Средства передачи электрической энергии				Средства передачи электрической энергии
			Б3.В.4	Электроника				Электроника
			Б3.В.5	Основы проектирования электроэнергетических объектов				Основы проектирования электроэнергетических объектов
			Б3.В.6	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах				Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 1.1	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения				Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения
			Б3.ДВ 1.2	Электротехнологические промышленные установки				Электротехнологические промышленные установки
			Б3.ДВ 2.1	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий				Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий
			Б3.ДВ 2.2	Электроснабжение потребителей и режимы				Электроснабжение потребителей и режимы
			Б3.ДВ 3.1	Нормативные документы в энергетике, менеджмент качества				Нормативные документы в энергетике, менеджмент качества
			Б3.ДВ 3.2	Нормативная база энергохозяйства				Нормативная база энергохозяйства
Б3.ДВ 4.1	Надежность	Надежность электроснабжения						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				электрообеспечения промышленных предприятий				промышленных предприятий
			Б3.ДВ 4.2	Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования				Расчет и анализ показателей надежности электротехнического оборудования
			Б3.ДВ 5.1	Эксплуатация и монтаж систем электрообеспечения				Эксплуатация и монтаж систем электрообеспечения
			Б3.ДВ 5.2	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования				Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования
			Б3.ДВ 6.1	Автоматизация систем управления электрообеспечения				Автоматизация систем управления электрообеспечения
			Б3.ДВ 6.2	Автоматизация управления режимами электропотребления				Автоматизация управления режимами электропотребления
			Б3.ДВ 7.1	Управление качеством электрической энергии				Управление качеством электрической энергии
			Б3.ДВ 7.2	Качество электрообеспечения				Качество электрообеспечения
			Б3.ДВ 8.1	Учебная научно- исследовательская работа студентов				Учебная научно- исследовательская работа студентов
			Б3.ДВ 8.2	Научно-практическая работа студента				Научно-практическая работа студента
			Б3.ДВ 9.1	Проектирование внутрицехового электрообеспечения				Проектирование внутрицехового электрообеспечения
			Б3.ДВ 9.2	Проектирование электрообеспечения и электрооборудования предприятий				Проектирование электрообеспечения и электрооборудования предприятий
			Б3.ДВ	Электромагнитные				Электромагнитные переходные

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10.1	переходные процессы на предприятиях энергетики				процессы на предприятиях энергетики
			Б3.ДВ 10.2	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах				Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах
			Б3.ДВ 11.1	Проектирование электроснабжения				Проектирование электроснабжения
			Б3.ДВ 11.2	Проектирование внутризаводского электроснабжения				Проектирование внутризаводского электроснабжения
Б5	Учебная и производственные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариативная часть	Учебная практика
				Производственная практика 1				Производственная практика 1
				Производственная практика 2				Производственная практика 2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика
Б6	Итоговая государственная аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре