

Б1.В.03	Микропроцессоры и микропроцессорные системы в электроэнергетике	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Техническая диагностика в электроэнергетике	ПК-5; ПК-8
Б1.В.05	Механика в электроэнергетике	ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Контактные сети и линии электропередач	ПК-5
Б1.В.07	Релейная защита	ПК-7
Б1.В.08	Надежность и диагностика устройств электроснабжения	ПК-8
Б1.В.09	Электроэнергетические системы, сети и энергосбережение в электроэнергетике	ПК-8
Б1.В.10	Математическое моделирование систем и процессов в профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.11	Техника высоких напряжений	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Правила техники безопасности в профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-9; ПК-10
Б1.В.13	Автоматизация электроэнергетических систем	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Тяговые и трансформаторные подстанции	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Электростанции и подстанции	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Электрические сети высокого и среднего напряжения	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Электрические сети низкого напряжения	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Телемеханизация устройств транспортной электроэнергетики	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Телемеханизация устройств промышленной энергетики	ОПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы поддержки конструирования	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Электроснабжение транспорта	ПК-9

Б1.В.ДВ.05.02	Электроснабжение промышленных предприятий и городов	ПК-9
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
ФТД.В.01	Проектирование электроэнергетических систем	ПК-9
ФТД.В.02	Контактные сети в России и за рубежом	ОПК-1; ПК-5
ФТД.В.03	Общий курс железных дорог	ПК-6; ПК-7