Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 06.07.2026 16:17:25
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *Матвеев А.В.*

_____ *20___ г.*

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Кафедра: Электрооборудования

Институт: Машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

Директор института _____ */ Фролов А.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Сергиевская И.Ю./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | Август | | | | |
|---|---|---

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.02.02	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.03	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.02.04	Б1.О	Общая энергетика	ОПК-3.5
Б1.О.02.05	Б1.О	Прикладная механика	ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.02.06	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-5.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Теоретические основы электротехники	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.02.08	Б1.О	Физика	ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.02.09	Б1.О	Химия	ОПК-3.7
Б1.О.02.10	Б1.О	Электрические машины	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6
Б1.О.02.11	Б1.О	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.02.12	Б1.О	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6
Б1.О.02.13	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
Б1.О.03.01	Б1.О	Модели и протоколы цифровых систем электроснабжения	ПК-1.1
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы электробезопасности	ПК-1.3; ПК-2.6

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.03	Б1.О	Электрооборудование электрических сетей и промышленных предприятий	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.03.04	Б1.О	Электроснабжение потребителей и режимы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.03.05	Б1.О	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.03.06	Б1.О	Релейная защита и автоматика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.03.07	Б1.О	Экономика электропотребления на промышленных предприятиях	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.08	Б1.О	Силовая электроника	ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.О.03.09	Б1.О	Теория автоматического управления	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.10	Б1.О	Электрический привод	ПК-1.3; ПК-2.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Экономика предприятия	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.03.12	Б1.О	Проектирование электротехнических устройств	ПК-1.5
Б1.О.03.13	Б1.О	Расчет заземлителей в электроустановках	ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.03.14	Б1.О	Интеллектуальные системы энергосбережения	ПК-2.7
Б1.О.03.15	Б1.О	Физические основы электроники	ПК-1.3
Б1.О.03.16	Б1.О	Устройства электроавтоматики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.03.17	Б1.О	Промышленная электроника	ПК-2.4
Б1.О.03.18	Б1.О	Автоматизация систем контроля и управления объектами электроэнергетики	ПК-1.3
Б1.О.03.19	Б1.О	Прикладная математика в энергетике	ПК-1.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.04	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б1.В.03	Б1.В	Вариативный модуль	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.03.01	Б1.В	История электроэнергетики и электротехники	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б2		Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(П)	Б2.О	Проектная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
Б2.О.02(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б3.01(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.6; ПК-2.4
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.6; ПК-2.4
ФТД.01.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.03	ФТД	Виртуальные приборы	ПК-1.6; ПК-2.4
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6
К.М.01.01	Б1.В	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в энергетике	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
К.М.01.03	Б1.О	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2
К.М.01.04	Б1.О	Системы автоматизированного проектирования	ПК-1.4; ПК-1.6
К.М.01.05(У)	Б2.О	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.6
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.01	Б1.О	Ремонт и обслуживание электрооборудования	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.02(П)	Б2.О	Эксплуатационная практика	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М.02.03	Б1.О	Квалификационный экзамен	ПК-3.1; ПК-3.2

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс															
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)					**1116**											**31**	19 3/6		**1116**											**29**	21 1/6		**2232**											**60**	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**											**30**			**1116**											**29**			**2196**											**59**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.7**														**55.1**														**55.9**															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**														**42.3**														**44.3**															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.6**														**24.5**														**26.6**															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28.6**														**24.5**														**26.6**															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	**2.1**														**1.1**															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1080**	**490**	**186**		**56**		**248**		**482**		**108**		**30**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		**1116**	**460**	**192**		**80**		**188**		**494**		**162**		**29**	ТО: 17 1/3 Э: 3 5/6		**2196**	**950**	**378**		**136**		**436**		**976**		**270**		**59**	ТО: 34 1/2 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО	**216**	124	40				84		92				6		ЗаО(2)	**180**	104	48				56		76				5		За(2) ЗаО(3)	**396**	228	88				140		168				11			1256
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	60	36				24		12				2		ЗаО	**72**	56	32				24		16				2		ЗаО(2)	**144**	116	68				48		28				4		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О																ЗаО	**108**	48	16				32		60				3		ЗаО	**108**	48	16				32		60				3		39	2
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32					32		40				2																За	**72**	32					32		40				2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	4				28		40				2																За	**72**	32	4				28		40				2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За РГР	**468**	192	80		32		80		168		108		13		Эк(4) РГР	**504**	224	112		64		48		154		126		14		Эк(7) За РГР(2)	**972**	416	192		96		128		322		234		27			123456
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк	**144**	64	32				32		44		36		4		Эк(2)	**288**	128	64				64		88		72		8		34	123
8	Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.О	Эк РГР	**144**	64	16		16		32		44		36		4																Эк РГР	**144**	64	16		16		32		44		36		4		7	1
9	Б1.О.02.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О																Эк	**108**	48	32		16				33		27		3		Эк	**108**	48	32		16				33		27		3		7	2
10	Б1.О.02.08	Физика	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2		Эк РГР	**108**	64	32		16		16		17		27		3		Эк За РГР	**180**	96	48		16		32		57		27		5		33	123
11	Б1.О.02.09	Химия	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16				40		36		3																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		55	1
12	Б1.О.02.13	Компьютерная графика	Б1.О																Эк	**144**	48	16		32				60		36		4		Эк	**144**	48	16		32				60		36		4		6	2
13	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**144**	86	18				68		58				4		За(2)	**144**	64	16				48		80				4		За(4)	**288**	150	34				116		138				8			12345
14	Б1.В.01.03	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В																За	**72**	32	16				16		40				2		За	**72**	32	16				16		40				2		70	2
15	Б1.В.01.04	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За	**72**	32					32		40				2																За	**72**	32					32		40				2		53	1
16	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В																За	**72**	32					32		40				2		За	**72**	32					32		40				2			2
17	Б1.В.01.08	Основы российской государственности	Б1.В	За	**72**	54	18				36		18				2																За	**72**	54	18				36		18				2		47	1
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36							23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В																За	**72**	36					36		36						За	**72**	36					36		36						21	23456
25	Б1.В.03	Вариативный модуль	Б1.В	За	**144**	48	32				16		96				4																За	**144**	48	32				16		96				4			1
26	Б1.В.03.01	История электроэнергетики и электротехники	Б1.В	За	**144**	48	32				16		96				4																За	**144**	48	32				16		96				4		6	1
27	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			138
28	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		60	1
29	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**108**	40	16		24				68				3		Эк ЗаО	**216**	32	16		16				148		36		6		Эк За ЗаО	**324**	72	32		40				216		36		9			1257
30	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.В	За	**108**	40	16		24				68				3																За	**108**	40	16		24				68				3		34	1
31	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в энергетике	Б1.О																Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		Эк	**108**	32	16		16				40		36		3		7	2
32	К.М.01.05(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	Б2.О																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		7	2
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО РГР														Эк(5) За(2) ЗаО(2) РГР														Эк(8) За(9) ЗаО(3) РГР(2)															
КАНИКУЛЫ																	1												8 1/6													9 1/6			

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)					**1180**											**31**	20		**1036**											**27**	20 1/6		**2216**											**58**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**											**30**			**1036**											**27**			**2180**											**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.3**														**51**														**54.7**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50.7**														**54**														**52.4**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.2**														**18.6**														**19.4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20.2**														**18.6**														**19.4**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**														**1.9**														**1.9**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1144**	**382**	**178**		**32**		**172**		**627**		**135**		**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**1036**	**354**	**158**		**64**		**132**		**529**		**153**		**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**2180**	**736**	**336**		**96**		**304**		**1156**		**288**		**57**	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/2		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(2) РГР(2)	**612**	224	112		32		80		289		99		17		Эк(4) РГР	**468**	184	96		48		40		131		153		13		Эк(7) За(2) РГР(3)	**1080**	408	208		80		120		420		252		30			123456
2	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		34	123
3	Б1.О.02.04	Общая энергетика	Б1.О	Эк	**108**	32	16				16		40		36		3																Эк	**108**	32	16				16		40		36		3		7	3
4	Б1.О.02.05	Прикладная механика	Б1.О																Эк	**108**	24	16				8		48		36		3		Эк	**108**	24	16				8		48		36		3		9	4
5	Б1.О.02.06	Теоретическая механика	Б1.О	За	**72**	32	16				16		40				2																За	**72**	32	16				16		40				2		9	3
6	Б1.О.02.07	Теоретические основы электротехники	Б1.О	Эк РГР	**144**	64	32		16		16		44		36		4		Эк РГР	**108**	64	32		16		16		17		27		3		Эк(2) РГР(2)	**252**	128	64		32		32		61		63		7		6	345
7	Б1.О.02.08	Физика	Б1.О	Эк РГР	**216**	64	32		16		16		125		27		6																Эк РГР	**216**	64	32		16		16		125		27		6		33	123
8	Б1.О.02.10	Электрические машины	Б1.О																Эк	**108**	48	16		16		16		24		36		3		Эк	**108**	48	16		16		16		24		36		3		6	45
9	Б1.О.02.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.О																Эк	**144**	48	32		16				42		54		4		Эк	**144**	48	32		16				42		54		4		7	4
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк	**180**	42	26				16		102		36		5		За(3)	**324**	114	50		16		48		210				9		Эк За(3)	**504**	156	76		16		64		312		36		14			345678
11	Б1.О.03.01	Модели и протоколы цифровых систем электроснабжения	Б1.О																За	**144**	32	16				16		112				4		За	**144**	32	16				16		112				4		7	4
12	Б1.О.03.08	Силовая электроника	Б1.О																За	**72**	48	16		16		16		24				2		За	**72**	48	16		16		16		24				2		7	45
13	Б1.О.03.15	Физические основы электроники	Б1.О																За	**108**	34	18				16		74				3		За	**108**	34	18				16		74				3		7	4
14	Б1.О.03.19	Прикладная математика в энергетике	Б1.О	Эк	**180**	42	26				16		102		36		5																Эк	**180**	42	26				16		102		36		5		7	3
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2)	**216**	60	28				32		156				6		ЗаО	**108**								108				3		За(2) ЗаО	**324**	60	28				32		264				9			12345
16	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**144**	36	12				24		108				4																За	**144**	36	12				24		108				4		7	3
17	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В																ЗаО	**108**								108				3		ЗаО	**108**								108				3		7	4
18	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В	За	**72**	24	16				8		48				2																За	**72**	24	16				8		48				2		15	3
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(2)	**136**	56	12				44		80				2		За(4)	**272**	112	24				88		160				4			23456
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
26	Б1.В.02.ДВ.02.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	24	12				12		48				2																За	**72**	24	12				12		48				2			3
27	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В																За	**72**	24	12				12		48				2		За	**72**	24	12				12		48				2			4
28	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1			138
29	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	16	10				6		20				1																За	**36**	16	10				6		20				1		51	3
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) РГР(2)														Эк(4) За(4) ЗаО РГР														Эк(8) За(10) ЗаО РГР(3)																
КАНИКУЛЫ																	3/6													9 2/6													9 5/6			

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)					**1216**											**32**	20 3/6		**1216**											**32**	22 1/6		**2432**											**64**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1216**											**32**			**1216**											**32**			**2432**											**64**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.7**														**55.9**														**57.8**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**57.2**														**50.9**														**54.1**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.2**														**16.4**														**19.3**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**22.2**														**16.4**														**19.3**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1.9**														**2.1**														**2**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1216**	**424**	**184**		**88**		**152**		**630**		**162**		**32**	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		**1000**	**282**	**140**		**24**		**118**		**574**		**144**		**26**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**2216**	**706**	**324**		**112**		**270**		**1204**		**306**		**58**	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО	**72**	28	16		12				44				2		За	**36**	16	4				12		20				1		За ЗаО	**108**	44	20		12		12		64				3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) КП	**252**	112	48		32		32		86		54		7		Эк	**108**	36	12		12		12		36		36		3		Эк(3) КП	**360**	148	60		44		44		122		90		10			123456
4	Б1.О.02.07	Теоретические основы электротехники	Б1.О	Эк	**108**	48	16		16		16		33		27		3																Эк	**108**	48	16		16		16		33		27		3		6	345
5	Б1.О.02.10	Электрические машины	Б1.О	Эк КП	**144**	64	32		16		16		53		27		4																Эк КП	**144**	64	32		16		16		53		27		4		6	45
6	Б1.О.02.12	Электрические и электронные аппараты	Б1.О																Эк	**108**	36	12		12		12		36		36		3		Эк	**108**	36	12		12		12		36		36		3		6	6
7	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(3) КП	**612**	164	80		28		56		367		81		17		Эк(3) За(2) КП	**792**	198	124		12		62		486		108		22		Эк(5) За(5) КП(2)	**1404**	362	204		40		118		853		189		39			345678
8	Б1.О.03.03	Электрооборудование электрических сетей и промышленных предприятий	Б1.О	Эк За	**180**	64	32		16		16		80		36		5		Эк КП	**252**	64	48				16		152		36		7		Эк(2) За КП	**432**	128	80		16		32		232		72		12		7	56
9	Б1.О.03.06	Релейная защита и автоматика	Б1.О																Эк За	**252**	68	40		12		16		148		36		7		Эк За	**252**	68	40		12		16		148		36		7		7	67
10	Б1.О.03.08	Силовая электроника	Б1.О	Эк КП	**216**	40	16		12		12		131		45		6																Эк КП	**216**	40	16		12		12		131		45		6		7	45
11	Б1.О.03.09	Теория автоматического управления	Б1.О	За	**108**	28	16				12		80				3																За	**108**	28	16				12		80				3		7	5
12	Б1.О.03.11	Экономика предприятия	Б1.О																За	**108**	24	12				12		84				3		За	**108**	24	12				12		84				3		7	6
13	Б1.О.03.17	Промышленная электроника	Б1.О	За	**108**	32	16				16		76				3																За	**108**	32	16				16		76				3		7	5
14	Б1.О.03.18	Автоматизация систем контроля и управления объектами электроэнергетики	Б1.О																Эк	**180**	42	24				18		102		36		5		Эк	**180**	42	24				18		102		36		5		7	6
15	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2			12345
16	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	24	8				16		48				2																За	**72**	24	8				16		48				2		60	5
17	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64							23456
18	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
19	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	32					32		32						За	**64**	32					32		32						За(2)	**128**	64					64		64						21	23456
24	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	За	**72**	32	16		16				40				2																За	**72**	32	16		16				40				2			1257
25	К.М.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	Б1.О	За	**72**	32	16		16				40				2																За	**72**	32	16		16				40				2		6	5
26	К.М.02	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	К.М	Эк	**72**	32	16				16		13		27		2		ЗаО	**216**								216				6		Эк ЗаО	**288**	32	16				16		229		27		8			567
27	К.М.02.01	Ремонт и обслуживание электрооборудования	Б1.О	Эк	**72**	32	16				16		13		27		2																Эк	**72**	32	16				16		13		27		2		7	5
ПРАКТИКИ (План)																				216								216			6	4															
	К.М.02.02(П)	Эксплуатационная практика																	ЗаО	216								216			6	4		ЗаО	216												6	4	7	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(5) ЗаО КП(2)														Эк(4) За(3) КП														Эк(9) За(8) ЗаО КП(3)															
КАНИКУЛЫ																	5/6													6 4/6													7 3/6			

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7														Семестр 8												Итого за курс													
				Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Контр оль	Контр оль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)					**1008**												**28**	17 1/6		**1188**												**33**	23 1/6		**2196**												**61**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**												**28**			**1152**												**32**			**2160**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**59.3**															**43.2**															**51.3**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**56.7**															**54**															**55.4**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**16.5**															**20.5**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24.5**															**16.5**															**20.5**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1008**	**338**	**158**		**68**		**112**	**10**	**481**	**54**	**189**		**28**	ТО: 13 5/6 Э: 3 1/3		**612**	**192**	**96**		**36**	**12**	**60**	**12**	**312**		**108**		**17**	ТО: 11 2/3 Э: 2		**1620**	**530**	**254**		**104**	**12**	**172**	**22**	**793**	**54**	**297**		**45**	ТО: 25 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(3) За(6) КП(2)	**720**	296	144		40		112	10	307		117		20		Эк(3) За(2) КП	**612**	192	96		36	12	60	12	312		108		17		Эк(6) За(8) КП(3)	**1332**	488	240		76	12	172	22	619		225		37			345678
2	Б1.О.03.02	Основы электробезопасности	Б1.О																За	**144**	48	24		12		12		96				4		За	**144**	48	24		12		12		96				4		7	8
3	Б1.О.03.04	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.О	Эк За	**108**	42	28				14		30		36		3		Эк КП	**180**	48	24		12		12		96		36		5		Эк(2) За КП	**288**	90	52		12		26		126		72		8		7	78
4	Б1.О.03.05	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.О																Эк За	**144**	48	24		12	12	12	12	60		36		4		Эк За	**144**	48	24		12	12	12	12	60		36		4		7	8
5	Б1.О.03.06	Релейная защита и автоматика	Б1.О	Эк За КП	**108**	42	14		14		14		30		36		3																Эк За КП	**108**	42	14		14		14		30		36		3		7	67
6	Б1.О.03.07	Экономика электропотребления на промышленных предприятиях	Б1.О																Эк	**144**	48	24				24		60		36		4		Эк	**144**	48	24				24		60		36		4		7	8
7	Б1.О.03.10	Электрический привод	Б1.О	Эк КП	**180**	72	32		12		28		63		45		5																Эк КП	**180**	72	32		12		28		63		45		5		7	7
8	Б1.О.03.12	Проектирование электротехнических устройств	Б1.О	За	**72**	28	14				14	10	44				2																За	**72**	28	14				14	10	44				2		7	7
9	Б1.О.03.13	Расчет заземлителей в электроустановках	Б1.О	За	**72**	28	14				14		44				2																За	**72**	28	14				14		44				2		7	7
10	Б1.О.03.14	Интеллектуальные системы энергосбережения	Б1.О	За	**72**	42	14		14		14		30				2																За	**72**	42	14		14		14		30				2		7	7
11	Б1.О.03.16	Устройства электроавтоматики	Б1.О	За	**108**	42	28				14		66				3																За	**108**	42	28				14		66				3		7	7
12	**Б2.О.01(П)**	**Проектная практика**	Б2.О	ЗаО	**108**								108	54			3																ЗаО	**108**								108	54			3		7	7
13	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД																За	**36**	12			12				24				1		За	**36**	12			12				24				1			138
14	ФТД.01.03	Виртуальные приборы	ФТД																За	**36**	12			12				24				1		За	**36**	12			12				24				1		6	8
15	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	Эк	**108**	42	14		28				30		36		3																Эк	**108**	42	14		28				30		36		3			1257
16	К.М.01.04	Системы автоматизированного проектирования	Б1.О	Эк	**108**	42	14		28				30		36		3																Эк	**108**	42	14		28				30		36		3		7	7
17	К.М.02	Модуль второй квалификации (Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	К.М	Эк	**72**								36		36		2																Эк	**72**								36		36		2			567
18	К.М.02.03	Квалификационный экзамен	Б1.О	Эк	**72**								36		36		2																Эк	**72**								36		36		2		7	7
ПРАКТИКИ		(План)																		216								216	108		6	3 2/3		216								216	108			6	3 2/3		
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика																	ЗаО	216								216	108		6	3 2/3	ЗаО	216								216	108			6	3 2/3	7	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324								324			9	5 5/6		324								324				9	5 5/6	7	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(6) КП(2)															Эк(3) За(3) КП														Эк(9) За(9) КП(3)																
КАНИКУЛЫ																	5/6													8 5/6													9 4/6			

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.