

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 30.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Директор
ТИ(ф)СВФУ*

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



Павлов С.С.

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий организаций и учреждений

Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

20.20/51

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	эксплуатационный
+	-	технологический
+	-	монтажный
+	-	наладочный

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ЭПиАП

 / Мусакаев М.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																	
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I									*					Э	Э	Э			*	*	*	*				*					Э	Э	Э		У	У	У																								
II									Э	Э	Э							*	*	*	*	*				*	Э	Э	Э	П	П	П	П		П	П																									
III							Э	Э	Э		К							*	*	*	*	*				*	Э	Э	Э	П	П	П	П		П	П	П			П	П																				
IV						Э	Э	Э	Э	К	*							*	*	*	*	*		Э	Э	Э		П	П																																
V							Э	Э	Э	Э	*							*	*	*	*	*				*				Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 4/6	31	25	31	24 5/6	146 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 4/6	7 4/6	7 5/6	7 5/6	35
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		6	8	2		16
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	7	9	8 5/6	7	38 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 4/6□ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		10	10				
Групп		1	1				

Индекс	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0	Обязательная часть	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6
Б1.0.07	Основы права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.0.08	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.0.09	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.0.10	Основы УНИД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.11	Информационные технологии в цифровом обществе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.12	Основы проектной деятельности	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.0.13	Профессиональное мастерство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.0.14	Математика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.15	Физика	ОПК-2.5; ОПК-2.6
Б1.0.16	Химия	ОПК-2.1; ОПК-4.1
Б1.0.17	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.18	Теоретические основы электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.0.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.20	Электрические машины	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.0.21	Силовая электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.0.22	Электрические и электронные аппараты	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.0.23	Информационно-измерительная техника	ОПК-5.1
Б1.0.24	Техническая механика	ОПК-4.3
Б1.0.25	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.0.26	Промышленная электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.6
Б1.0.27	Метрология и учет электрической и тепловой энергии	ОПК-5.1

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.01	Культурология	УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.В.02	Основы эксплуатации электрооборудования электростанций и подстанций	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Введение в инженерную деятельность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.04	Электрический привод	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1
Б1.В.05	Теория автоматического управления	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.06	Электроэнергетика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.06.01	Общая энергетика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.06.02	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.06.03	Электрические станции и подстанции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	Электрооборудование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Программные средства профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Локальные системы электроснабжения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергоисточниками	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы программирования ИТ-решений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика электроэнергетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов малой генерации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.02	Накопители энергии в распределенной генерации	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2

Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика электрооборудования промышленных предприятий	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация электрооборудования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизированное управление системами электроснабжения	ПК-2.1; ПК-2.2
Б2	Практика	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.2
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
ФТД.01	Избранные вопросы математики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				208	249	246	44	54	58	42	48
	Итого по ОП (без факультативов)				202	243	240	42	52	58	40	48
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	32.8%	160	198	198	39	43	46	37	33
Б1.О	Обязательная часть				122	122	122	39	37	23	20	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				76	76	76		6	23	17	30
Б2	Практика	8%	92%	0%	36	36	36	3	9	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	36	33		9	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				6	6	6	2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.3	34.6	42.3	50.7	34.4	36.4
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1161	244	239	248	233	197
		Блок Б2					73	7	18	23	7	18
		Блок Б3					11					11
		Блок ФТД					28	9	11		8	
		Итого по всем блокам					1273	260	268	271	248	226
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	7	6
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	6	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	3	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	3	2	1	2
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	4	4	1	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.71%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.3%					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)												0		580												20		1004											20		1584									44	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														580														932																	42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													580	105	34	6	42	23	441	34							824	139	36	18	52	33	633	52											39	ТО: 34 2/3 Э: 6							
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												2	2	2										За К	106	16	6		6	4	86	4									3		8	1							
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За	72	11			8	3	57	4					За	108	15			10	5	89	4									5		7	12							
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											За	72	13	10				3	55	4																					2		1	1							
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи																								За	108	15	4		6	5	89	4										3		7	1						
5	Б1.О.07	Основы права											За	72	13	4		6	3	55	4																					2		8	1								
6	Б1.О.08	Экономика																								За	72	13	4		6	3	55	4										2		8	1						
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе											За	72	13	2		8	3	55	4																					2		6	1								
8	Б1.О.14	Математика											Эк	180	25	8		10	7	146	9					Эк РГР	108	22	8		10	4	77	9									8		6	12							
9	Б1.О.15	Физика											Эк	108	26	6	6	10	4	73	9					Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9									6		4	12							
10	Б1.О.16	Химия												2	2	2										Эк РГР	106	16	4	4	4	4	81	9									3		1	1							
11	Б1.О.17	Информатика																								Эк	108	16	4	8		4	83	9									3		6	1							
12	ФТД.01	Избранные вопросы математики																								За	72	9	2		4	3	59	4									2		6	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(4)										Эк(4) За(5) К РГР(3)										Эк(6) За(9) К РГР(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																																		
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика																							ЗаО	108	7	2		5	97	4									2		108	7	2		5	97	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																																					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)			2									1	1116			20	826			19	1944			54	42 4/6																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2										1044				826				1872			52																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																					42,3																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					239																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2								1044	167	42	6	74	45	821	56					502	70	18	10	22	20	402	30					1548	239	62	16	96	65	1223	86	43	10. 31. Э: 5 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	144	18			12	6	117	9														Эк К	144	18			12	6	117	9	4		7	12		
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За	108	15	4		6	5	89	4														За	108	15	4		6	5	89	4	3		4	2		
3	Б1.О.09	Социальная психология	2	2	2							За К	70	13	4		6	3	53	4													За К	72	15	6		6	3	53	4	2		5	2			
4	Б1.О.10	Основы УНИД										За	72	13	6		4	3	55	4													За	72	13	6		4	3	55	4	2		4	2			
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство										За	108	15	4		6	5	89	4													За	108	15	4		6	5	89	4	3		4	2			
6	Б1.О.14	Математика										Эк РГР	252	35	8		16	11	208	9													Эк РГР	252	35	8		16	11	208	9	7		6	12			
7	Б1.О.15	Физика										Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9													Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9	3		4	12			
8	Б1.О.19	Электротехническое и конструкционное материаловедение											2	2	2										За РГР	70	9	2	2	2	3	57	4		За РГР	72	11	4	2	2	3	57	4	2		4	23	
9	Б1.О.24	Техническая механика										За	72	15	4		8	3	53	4					Эк РГР	108	16	4		8	4	83	9		Эк За РГР	180	31	8		16	7	136	13	5		4	2	
10	Б1.О.25	Инженерная и компьютерная графика										Эк	108	15	4		6	5	84	9					Эк К	108	15	4		6	5	84	9		Эк(2) К	216	30	8		12	10	168	18	6		2	2	
11	Б1.В.01	Культурология																							За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4		6	3	55	4	2		8	2	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика электроэнергетики																							За	144	17	4	8		5	123	4		За	144	17	4	8		5	123	4	4		4	2	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде																							За	144	17	4	8		5	123	4		За	144	17	4	8		5	123	4	4		5	2	
14	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка										За	72	11			10	1	57	4												За	72	11			10	1	57	4	2		7	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(6) К(2) РГР(2)										Эк(2) За(3) К РГР(2)										Эк(6) За(9) К(3) РГР(4)															
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																						ЗаО	324	18	2			16	302	4		ЗаО	324	18	2			16	302	4	9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																											7					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																														
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.																																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Неделя																												
ИТОГО (с факультативами)			8								1	750								25	754								24	1512								42	40 5/6																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8									750									682									1440								40																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																														34,4																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														233																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			8	8	8							750	125	38	28	30	29	577	48		574	100	28	22	28	22	443	31		1332	233	74	50	58	51	1020	79	37	10. 31. Э: 7 5/6																																			
1	Б1.О.20	Электрические машины									2	2	2							Эк КП	214	44	12	12	12	8	161	9		Эк КП	216	46	14	12	12	8	161	9	6	4	4																																	
2	Б1.О.21	Силовая электроника									Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк	108	16	6		6	4	83	9		Эк(2)	216	32	12		12	8	166	18	6	4	4																																
3	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты																			Эк	144	27	6	10	6	5	108	9		Эк	144	27	6	10	6	5	108	9	4	4	4																																
4	Б1.О.23	Информационно-измерительная техника									Эк	144	16	4	6		6	119	9											Эк	144	16	4	6		6	119	9	4	4	4																																	
5	Б1.В.05	Теория автоматического управления		2	2	2					Эк КП	106	20	6	4	6	4	77	9											Эк КП	108	22	8	4	6	4	77	9	3	4	4																																	
6	Б1.В.06	Электроэнергетика		4	4	4					Эк За КП РГР	212	42	12	10	12	8	157	13											Эк За КП РГР	216	46	16	10	12	8	157	13	6		345																																	
7	Б1.В.06.04	Электроснабжение потребителей и режимы		2	2	2					За КП	106	22	6	6	6	4	80	4											За КП	108	24	8	6	6	4	80	4	3	4	4																																	
8	Б1.В.06.05	Релейная защита и автоматика		2	2	2					Эк РГР	106	20	6	4	6	4	77	9											Эк РГР	108	22	8	4	6	4	77	9	3	4	4																																	
9	Б1.В.07	Электрооборудование		2	2	2					За К	106	14	4		6	4	88	4										За К	108	16	6		6	4	88	4	3		45																																		
10	Б1.В.07.01	Электротехнологические системы и оборудование		2	2	2					За К	106	14	4		6	4	88	4										За К	108	16	6		6	4	88	4	3	4	4																																		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в энергетике									За	72	15	4	8		3	53	4										За	72	15	4	8		3	53	4	2	4	4																																		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Основы программирования ИТ-решений									За	72	15	4	8		3	53	4										За	72	15	4	8		3	53	4	2	6	4																																		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий																			За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3	4	4																																
14	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль																			За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3	4	4																																
15	ФТД.03	Комплексная автоматизация в промышленности																			За	72	8	2		4	2	60	4		За	72	8	2		4	2	60	4	2	4	4																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) КП(2) К РГР										Эк(3) За(2) КП										Эк(7) За(5) КП(3) К РГР																																									
ПРАКТИКИ			(План)																														108 7 2 5 97 4 3 2																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа																					ЗаО										108 7 2 5 97 4										ЗаО										108 7 2 5 97 4 3 2																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																							
КАНИКУЛЫ																																																															8 5/6											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				6								1		788										25		934											24		1728									48	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6									788													934													1728									48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6							788	134	38	16	46	34	610	44						394	57	16	12	12	17	315	22												10: 24 5/6 □ 3: 7 5/6					
1	Б1.О.26	Промышленная электроника										Эк РГР	108	20	6	4	6	4	79	9																								4	5					
2	Б1.В.06	Электроэнергетика		2	2	2						За РГР	106	19	4	4	6	5	83	4																								345						
3	Б1.В.06.02	Электроэнергетические системы и сети		2	2	2						За РГР	106	19	4	4	6	5	83	4																								4	5					
4	Б1.В.07	Электрооборудование		2	2	2						Эк За К	250	35	12		12	11	202	13																								45						
5	Б1.В.07.02	Электрооборудование источников энергии электрических сетей и промышленных предприятий										Эк	144	18	6		6	6	117	9																							4	5						
6	Б1.В.07.03	Электрическая часть электростанций и подстанций		2	2	2						За К	106	17	6		6	5	85	4																							4	5						
7	Б1.В.08	Монтаж и наладка электрооборудования																						Эк	144	18	6		6	6	117	9												4	5					
8	Б1.В.ДВ.01.01	Локальные системы электроснабжения		2	2	2						Эк К	106	17	6		6	5	80	9																								4	5					
9	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы электроснабжения с возобновляемыми энергоисточниками		2	2	2						Эк К	106	17	6		6	5	80	9																								4	5					
10	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов малой генерации																						За	108	15	4	6		5	89	4												4	5					
11	Б1.В.ДВ.04.02	Накопители энергии в распределенной генерации																						За	108	15	4	6		5	89	4												4	5					
12	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий										Эк РГР	142	24	6	6	6	6	109	9																								4	5					
13	Б1.В.ДВ.06.02	Диагностика электрооборудования промышленных предприятий										Эк РГР	142	24	6	6	6	6	109	9																								4	5					
14	Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация электрооборудования										Эк	216	41	8	8	16	9	166	9																								4	5					
15	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизированное управление системами электроснабжения										Эк	216	41	8	8	16	9	166	9																								4	5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(2) К(2) РГР(2)										Эк(2) За РГР										Эк(6) За(3) К(2) РГР(3)																	
ПРАКТИКИ																																																		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																		
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																											7							