

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 04.06.2026 10:27:39
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954саас05еа7d4f32еb8d7d6b3сb96ае6d9b4bda094аfdдаffh7056

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 29.01.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика
Кафедра: Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Факультет: Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	проектный

Продолжительность	1		24		25		1		24		25	
Дата начала/Номер недели	23 октября 2028 г.	9	24 октября 2028 г.	9	19 марта 2029 г.	30	15 октября 2029 г.	8	16 октября 2029 г.	8	18 марта 2030 г.	30
Дата окончания/Номер недели	23 октября 2028 г.	9	16 ноября 2028 г.	12	12 апреля 2029 г.	33	15 октября 2029 г.	8	8 ноября 2029 г.	11	11 апреля 2030 г.	33
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	1		24		25							
Дата начала/Номер недели	11 ноября 2030 г.	11	12 ноября 2030 г.	11	17 марта 2031 г.	29						
Дата окончания/Номер недели	11 ноября 2030 г.	11	5 декабря 2030 г.	14	10 апреля 2031 г.	32						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 4/6	29 4/6	33	27	23	146 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	7 1/6	7 1/6	7 2/6	33 3/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		6	2	8		16
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	58 дн	60 дн	54 дн	54 дн	67 дн	293 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Студентов		36					
Групп		1					

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)												198	198	7128	7128	1066	826	5657	405		34	41	48	39	36		
Обязательная часть												136	136	4896	4896	792	624	3823	281		34	41	32	20	9		
	+	Б1.0.01	Философия	3							3	3	108	108	20	16	79	9				3			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.02	История России		1	1			1		4	4	144	144	60	56	76	8		4					181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	11				2		9	9	324	324	44	30	263	17		5	4				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"		24						5	5	180	180	27	20	145	8			2		3				
	+	Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2				186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций		4						3	3	108	108	14	10	90	4				3			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	13	10	55	4		2					181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.06	Русский язык и культура речи		1						2	2	72	72	13	10	55	4		2					181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.07	Основы права		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.08	Экономика		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.09	Психология социального взаимодействия		2				2		2	2	72	72	15	12	53	4			2				182	Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ)	
	+	Б1.0.10	Основы УНИД		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.11	Введение в сквозные цифровые технологии		1						2	2	72	72	13	10	55	4		2					180	Кафедра математики и информатики (НТИ)	
	+	Б1.0.12	Основы проектной деятельности		3						2	2	72	72	13	10	55	4				2			186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.13	Математика	112						12	15	15	540	540	76	54	437	27		8	7				180	Кафедра математики и информатики (НТИ)	
	+	Б1.0.14	Физика	12	1					12	9	9	324	324	78	66	224	22		6	3				186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.15	Химия	1						1	3	3	108	108	18	14	81	9		3					181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.0.16	Информатика	2							3	3	108	108	16	12	83	9			3				180	Кафедра математики и информатики (НТИ)	
	+	Б1.0.17	Теоретические основы электротехники	33							12	12	432	432	54	46	360	18				12			186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.18	Электротехническое и конструктивное материаловедение	3	3						6	6	216	216	28	20	175	13				6			186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.19	Электрические машины	4				4			6	6	216	216	38	32	169	9					6		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.20	Силовая электроника	55							6	6	216	216	28	20	170	18					6		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.21	Электрические и электронные аппараты	4							4	4	144	144	18	14	117	9					4		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.0.22	Техническая механика	2	2					2	5	5	180	180	31	24	136	13			5				183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.0.23	Инженерная и компьютерная графика	2	2			2			6	6	216	216	32	24	171	13			6				183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.0.24	Электрический привод	4							4	4	144	144	16	14	119	9					4		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	

-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль			4							3	3	108	108	13	8	91	4					3		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5							3	3	108	108	10	6	94	4						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий			5							3	3	108	108	10	6	94	4						3	186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов			5							3	3	108	108	10	6	94	4						3	186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Блок 2. Практика												36	36	1296	1296			1296		1296	3	9	3	12	9		
Обязательная часть												3	3	108	108			108		108	3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика			1							3	3	108	108			108		108	3					186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												33	33	1188	1188			1188		1188		9	3	12	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			2							9	9	324	324			324		324		9				186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3							3	3	108	108			108		108			3			186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
+	Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика			4							12	12	432	432			432		432			12			186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика			5							9	9	324	324			324		324				9		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												6	6	216	216			216							6		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	6	216	216			216							6	186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
ФТД. Факультативы												4	4	144	144	15	12	121	8		2			2			
+	ФТД.01	Избранные вопросы математики			1							2	2	72	72	7	6	61	4		2					180	Кафедра математики и информатики (НТИ)
+	ФТД.02	Комплексная автоматизация в промышленности			4							2	2	72	72	8	6	60	4					2		186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)

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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ОПК-7.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ОПК-7.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
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 России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.8
Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1
Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1
Б1.0.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
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-4.3; УК-4.6; УК-4.7
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; УК-10.5
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; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
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	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
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	Математика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.0.14	Физика	ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.0.15	Химия	ОПК-5 .1
Б1.0.16	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.17	Теоретические основы электротехники	ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.0.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ПК-3.1
Б1.0.19	Электрические машины	ОПК-4 .5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.2
Б1.0.20	Силовая электроника	ОПК-4 .4; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.0.21	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4 .6; ОПК-7.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.0.22	Техническая механика	ОПК-5 .3
Б1.0.23	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-1.6
Б1.0.24	Электрический привод	ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.25	Промышленная электроника	ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-4 .4; ОПК-4 .6; ПК-4.2
Б1.0.26	Моделирование в технике	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.27	Общая энергетика	ПК-1.4

Б1.О.28	Введение в инженерную деятельность	ПК-1.1
Б1.О.29	Теория автоматического управления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6 .1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.30	Метрология	ОПК-6 .1
Б1.О.31	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.В.01	Теория электропривода	ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.В.02	Электропривод общепромышленных механизмов	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.03	Системы управления электроприводами	ПК-1.1; ПК-4.2
Б1.В.04	Элементы систем автоматики	ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.2
Б1.В.05	Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05.01	Информационно-измерительная техника и электроника	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	
Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; 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-2.4
Б1.В.07	Основы электроснабжения	ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.08	Релейная защита и автоматика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.09	Электробезопасность	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
Б1.В.10	Чтение электросхем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение задач электротехники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в системе MathCad	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные технологии в энергетике	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы программирования ИТ-решений	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.05.01	Энергосбережение и энергоаудит	УК-9.1; УК-9.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.05.02	Экологический контроль	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-5.1

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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-5.1
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная (профилирующая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ПК-1.1; ПК-5.1
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; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.5; ПК-1.6
Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.В.03(П)	Производственная эксплуатационная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1
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; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-4.8; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ОПК-7.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.01(Д)	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-2.5; УК-2.6; УК-2.7; 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-4.6; УК-4.7; УК-4.8; 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-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-4 .4; ОПК-4 .5; ОПК-4 .6; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ОПК-5 .3; ОПК-6 .1; ОПК-7.1; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-5.1
ФТД.01	Избранные вопросы математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ФТД.02	Комплексная автоматизация в промышленности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-5.1

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов																				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)			2											1	934											19	864											20	1800											50	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2											1	934											19	864											20	1800											50	41 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							41,6														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							235														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2								934	144	34	14	58	38	738	52		540	89	28	4	36	21	412	39		1476	235	64	18	94	59	1150	91	41	ТО: 29 2/3 3: 5 5/6													
1	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	144	18			12	6	117	9										Эк К	144	18			12	6	117	9	4		181	12											
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"										За	72	13	4		6	3	55	4										За	72	13	4		6	3	55	4	2			24											
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности										За	72	13	4		6	3	55	4										За	72	13	4		6	3	55	4	2			186	2										
4	Б1.О.07	Основы права																				За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4		6	3	55	4	2			181	2								
5	Б1.О.08	Экономика																				За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4		6	3	55	4	2			181	2								
6	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2	2	2						За К	70	13	4		6	3	53	4									За К	72	15	6		6	3	53	4	2			182	2											
7	Б1.О.10	Основы УНИД										За	72	13	6		4	3	55	4									За	72	13	6		4	3	55	4	2			181	2											
8	Б1.О.13	Математика										Эк РГР	252	29	8		10	11	214	9										Эк РГР	252	29	8		10	11	214	9	7			180	12										
9	Б1.О.14	Физика										Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9										Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9	3			186	12										
10	Б1.О.16	Информатика										Эк	108	16	4	8			83	9									Эк	108	16	4	8			83	9	3			180	2											
11	Б1.О.22	Техническая механика										За	72	15	4		8	3	53	4									Эк РГР	108	16	4		8	4	83	9			183	2												
12	Б1.О.23	Инженерная и компьютерная графика										За	108	14	4		6	4	90	4									Эк К	108	18	6		8	4	81	9			183	2												
13	Б1.О.28	Введение в инженерную деятельность										Эк	108	16	4	4	4	4	83	9									Эк	108	16	4	4	4	4	83	9	3			186	2											
ПРАКТИКИ																																																					
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																				ЗаО	324						324		ЗаО	324							324	9	6			186	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																					
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							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)			4								1	Контроль	1008								24	Контроль	824								25	Контроль	1836								51	42	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			4								1	Контроль	1008								24	Контроль	824								25	Контроль	1836								51	42	1/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4							1008	142	44	26	36	36	819	47		716	80	24	18	16	22	591	45		1728	226	72	44	52	58	1410	92	48	ТО: 33 Э: 7 1/6						
1	Б1.О.01	Философия									Эк	108	20	8		8	4	79	9										Эк	108	20	8		8	4	79	9	3		181	3				
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности									За	72	13	4			6	3	55	4									За	72	13	4		6	3	55	4	2		186	3				
3	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники									Эк	252	30	8	8	8	6	213	9		Эк	180	24	8	6	8	2	147	9	Эк(2)	432	54	16	14	16	8	360	18	12		186	3			
4	Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение									За	108	14	4	2	4	4	90	4		Эк	108	14	4	2	4	4	85	9	Эк За	216	28	8	4	8	8	175	13	6		186	3			
5	Б1.О.25	Промышленная электроника									За	108	14	4	4	2	4	90	4										За	108	14	4	4	2	4	90	4	3		186	3				
6	Б1.О.27	Общая энергетика	2	2	2						За	106	13	4		4	5	89	4										За	108	15	6		4	5	89	4	3		186	3				
7	Б1.О.30	Метрология									За	108	16	4	4	4	4	88	4										За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		186	3				
8	Б1.В.05	Профессиональное обучение "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																			Эк(2)	144	14	4	6		4	121	9	Эк(2)	144	14	4	6		4	121	9	4			3			
9	Б1.В.05.01	Информационно-измерительная техника и электроника																			Эк	144	14	4	6		4	121	9	Эк	144	14	4	6		4	121	9	4		186	3			
10	Б1.В.05.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"																			Эк								Эк																
11	Б1.В.10	Чтение электросхем	2	2	2						Эк	142	18	4	8		6	115	9										Эк	144	20	6	8		6	115	9	4		186	3				
12	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики										2	2	2							Эк К	142	14	4		4	6	119	9	Эк К	144	16	6		4	6	119	9	4		186	3			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде										2	2	2							Эк К	142	14	4		4	6	119	9	Эк К	144	16	6		4	6	119	9	4		182	3			
14	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение задач электротехники										2	2	2							Эк К	142	14	4	4		6	119	9	Эк К	144	16	6	4		6	119	9	4		186	3			
15	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование в системе MathCad										2	2	2							Эк К	142	14	4	4		6	119	9	Эк К	144	16	6	4		6	119	9	4		180	3			
ПРАКТИКИ																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа																			ЗаО	108						108		ЗаО	108						108		3	2	186	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																													
КАНИКУЛЫ																																										7 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			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)			2								1	Контроль	610								24	Контроль	1224								25	Контроль	1836								51	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2								1	Контроль	610								24	Контроль	1224								25	Контроль	1836								51	40 2/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			2	2	2							610	78	24	8	26	20	497	35		684	81	26	12	26	17	563	40		1296	161	52	20	52	37	1060	75	36	ТО: 23 Э: 7 1/3							
1	Б1.О.20	Силовая электроника									Эк	108	14	6		4	4	85	9		Эк	108	14	6		4	4	85	9		Эк(2)	216	28	12		8	8	170	18	6	186	5				
2	Б1.О.26	Моделирование в технике									За	108	14	4	4	4	2	90	4											За	108	14	4	4	4	2	90	4	3	186	5					
3	Б1.В.02	Электропривод общепромышленных механизмов									Эк	144	22	6	4	6	6	113	9											Эк	144	22	6	4	6	6	113	9	4	186	5					
4	Б1.В.03	Системы управления электроприводами																			Эк КП	180	25	6	6	8	5	146	9		Эк КП	180	25	6	6	8	5	146	9	5	186	5				
5	Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	2	2	2						Эк КР	142	17	6		6	5	116	9										Эк КР	144	19	8		6	5	116	9	4	186	5						
6	Б1.В.07	Основы электроснабжения									За	108	11	2		6	3	93	4										За	108	11	2		6	3	93	4	3	186	5						
7	Б1.В.08	Релейная защита и автоматика																			Эк	180	20	6	4	6	4	151	9		Эк	180	20	6	4	6	4	151	9	5	186	5				
8	Б1.В.ДВ.04.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов																			Эк	108	12	6	2	4		87	9		Эк	108	12	6	2	4		87	9	3	186	5				
9	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов																			Эк	108	12	6	2	4		87	9		Эк	108	12	6	2	4		87	9	3	186	5				
10	Б1.В.ДВ.06.01	Надежность электрооборудования промышленных предприятий																			За	108	10	2		4	4	94	4		За	108	10	2		4	4	94	4	3	186	5				
11	Б1.В.ДВ.06.02	Монтаж, наладка и диагностика общепромышленных электроприводов																			За	108	10	2		4	4	94	4		За	108	10	2		4	4	94	4	3	186	5				
ПРАКТИКИ						(План)																																								
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика																				ЗаО	324						324		ЗаО	324						324	9	6	186	5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						(План)																																								
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					216						216			216						216	6	4	186	5					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(2) КР										Эк(4) За ЗаО КП										Эк(7) За(3) ЗаО КП КР													
КАНИКУЛЫ																																													9 3/6	

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная ознакомительная (профилирующая) практика	1			2						
		186	+	2		36	0,5	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная технологическая практика	2			6						
		186	+	6		0	0	0	0	0
Производственная практика: научно-исследовательская работа	3			2						
		186	+	2		0	0	0	0	0
Производственная эксплуатационная практика	4			8						
		186	+	8		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная преддипломная практика	5			6						
		186	+	6		0	0	0	0	0
				Итого по факту		24				
				Итого по плану		24				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Теория электропривода				
КП	4	186	0	
			0	
Электрические машины				
КП	4	186	0	
			0	
Проектирование электротехнических устройств				
КР	5	186	0	
			0	
Системы управления электроприводами				
КП	5	186	0	
			0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				182	244	39	50	51	53	51
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	37	50	51	51	51
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	32.2%	160	198	34	41	48	39	36
Б1.О	Обязательная часть					136	34	41	32	20	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					62			16	19	27
Б2	Практика	8%	92%	0%	12	36	3	9	3	12	9
Б2.О	Обязательная часть					3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33		9	3	12	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативы				4	4	2			2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.7	30.9	41.6	43.1	41.1	42.8
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				216.2	262	235	226	197	161
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1066	255	235	226	189	161
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				15	7			8	
		Итого по всем блокам				1081	262	235	226	197	161
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	9	7	7
		ЗАЧЕТ (За)					8	7	5	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	3	2	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	3			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.2%				
		в интерактивной форме					15.7%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						57.9%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.96%				