

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2020г.

13.03.02

Профиль: Электроснабжение
Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий
Факультет: Промышленные технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	эксплуатационный

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / В.А. Кабанов/

Начальник УО _____ / В.Н. Стяжин/

Заместитель директора КТИ по УР _____ / А.Г. Сошинов/

Декан ФПТ КТИ _____ / С.Ю. Бойко/

Заведующий кафедрой ЭПП КТИ _____ / А.Г. Сошинов/

Начальник ПО "Камышинские электрические сети" филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» _____ / С.А. Баженов/

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Навроцкий А.В.

20 _____ г.

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	31-7	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	У									*								Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У					
II										*								У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
III										*								У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
IV										*								У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	16 1/6	17 1/6	33 2/6	17	17	34	17	16 4/6	33 4/6	17	10 4/6	27 4/6	128 4/6
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	2 2/6	5 1/6	2 5/6	1 2/6	4 1/6	21 3/6
У Учебная практика	4/6		4/6		2	2							2 4/6
П Производственная практика								4	4		4	4	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
К Каникулы	1 3/6	8	9 3/6	2	6	8	2	5	7	2	7 5/6	9 5/6	34 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 2/6 (14 дн)	8 5/6 (53 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов	20			20			20			20			
Групп	1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
+	Б1.В.15	Электротехнологические промышленные установки			7					7				3	3	108	108	48	48	60							3	
+	Б1.В.16	Электрический привод	8							8				3	3	108	108	50	50	22	36							3
+	Б1.В.17	Надежность электроснабжения		6						6				3	3	108	108	48	48	60						3		
+	Б1.В.18	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	6			6								6	6	216	216	112	112	68	36					6		
+	Б1.В.19	Элементы систем автоматки			7						7			4	4	144	144	64	64	80							4	
+	Б1.В.20	Управление качеством электроэнергии		7						7				4	4	144	144	64	64	80							4	
+	Б1.В.21	Кабельные и воздушные линии		6						6				3	3	108	108	48	48	60					3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			8					8				3	3	108	108	40	40	68								3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике			8					8				3	3	108	108	40	40	68								3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Изоляция и перенапряжения			8					8				3	3	108	108	40	40	68								3
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567												328	328	328	328									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567												328	328	328	328									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции по выбору студента		1234567												328	328	328	328									
-	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту		1234567												328	328	328	328									
-	Б1.В.ДВ.02.04	Общая физическая подготовка		1234567												328	328	328	328									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			3					3				3	3	108	108	48	48	60								3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике			3					3				3	3	108	108	48	48	60								3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение в электроэнергетике			3					3				3	3	108	108	48	48	60								3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8							8				4	4	144	144	60	60	48	36							4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	8							8				4	4	144	144	60	60	48	36							4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы эксплуатации электрооборудования	8							8				4	4	144	144	60	60	48	36							4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	7							7				4	4	144	144	48	48	60	36							4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Накопители энергии в электроэнергетических системах	7							7				4	4	144	144	48	48	60	36							4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Преобразователи электроэнергии	7							7				4	4	144	144	48	48	60	36							4
											103	103	4036	4036	1988	1988	1580	468			5	7	3	20	24	30	14	
											218	218	8176	8176	3728	3728	3476	972	29	30	30	27	30	24	30	18		
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть																												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная			1									1	1	36	36											
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, профилирующая			4									3	3	108	108											3
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектная			6									3	3	108	108										3	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная			6									3	3	108	108										3	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная			8									6	6	216	216											6
											16	16	576	576				576			1			3		6	6	
											16	16	576	576				576			1			3		6	6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных пред
7	Электроснабжение промышленных пред
3	Иностранные языки и гуманитарные на
3	Иностранные языки и гуманитарные на
3	Иностранные языки и гуманитарные на
3	Иностранные языки и гуманитарные на
7	Электроснабжение промышленных пред
2	Естественно-научные дисциплины
7	Электроснабжение промышленных пред
7	Электроснабжение промышленных пред
7	Электроснабжение промышленных пред
7	Электроснабжение промышленных пред
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий
7	Электроснабжение промышленных предприятий

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.О.02	Основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.04	Конфликтология	УК-3
Б1.О.05	История (история России и всеобщая история)	УК-5
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.09	Правоведение	УК-2
Б1.О.10	Культурология	УК-5
Б1.О.11	Высшая математика	ОПК-2
Б1.О.12	Физика	ОПК-2
Б1.О.13	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	ОПК-4
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	ОПК-3
Б1.О.16	Техническая механика	ОПК-4
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.18	Электрические машины	ОПК-3
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.О.20	Промышленная электроника	ОПК-3
Б1.О.21	Информационно-измерительная техника	ОПК-5
Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	ОПК-3
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.24	Химия	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Основы экономики	УК-1; УК-6
Б1.В.02	Экология	УК-8
Б1.В.03	Общая энергетика	ПК-1
Б1.В.04	Электробезопасность	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Электрическая часть электростанций и подстанций	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Техника высоких напряжений	ПК-1
Б1.В.09	Электроснабжение	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Переходные процессы	ПК-1
Б1.В.11	Экономика электроэнергетики	ПК-1
Б1.В.12	Энергоснабжение	ПК-1
Б1.В.13	Проектирование электрических сетей до 1000 В	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Электрическое освещение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Электротехнологические промышленные установки	ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Электрический привод	ПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Надежность электроснабжения	ПК-1
Б1.В.18	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.19	Элементы систем автоматики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Управление качеством электроэнергии	ПК-1
Б1.В.21	Кабельные и воздушные линии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Изоляция и перенапряжения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Спортивные секции по выбору студента	УК-7
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.02.04	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Основы эксплуатации электрооборудования	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Накопители энергии в электроэнергетических системах	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Преобразователи электроэнергии	ПК-1
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика, профилирующая	ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектная	ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '13.03.02_2019-20_очная.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	УК-8; ПК-2
ФТД.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ	ПК-2
ФТД.02	Навыки оказания первой помощи после несчастного случая или террористического акта	УК-8

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АСОИУ	Автоматизированные системы обработки информации и управления
2	ЕНД	Естественно-научные дисциплины
3	ИЯиГН	Иностранные языки и гуманитарные науки
4	ТМиПМ	Технология машиностроения и прикладная механика
5	ТПП	Технология текстильного производства
6	ЭиУ	Экономика и управление
7	ЭПП	Электроснабжение промышленных предприятий