

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 № 12 от 05.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора _____ Навроцкий А.В.
" " 20__ г.



13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

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 "МРСК ЮГА"- Волгоградэнерго"

/ С.А. Баженов/

Календарный учебный график

Месяц	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			*	К	К	К								Э	Э	Э		*	*										У	У	К	К	К	К	К			
II										*			Э	Э	Э			*	К	К	К	К								Э	Э	Э		*	*								П	П	П	П	К	К	К	К	К		
III										*			Э	Э	Э			*	К	К	К	К								Э	Э	Э		*	*										К	К	К	К	К	К	К		
IV										*			Э	Э	Э	К	К	К	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	21	18	20	19	20	29	22	27
Дата начала/Номер недели	17 ноября 2019 г. 12	30 марта 2019 г. 31	24 ноября 2020 г. 13	30 марта 2021 г. 31	24 ноября 2021 г. 13	30 марта 2022 г. 31	10 ноября 2022 г. 11	15 мая 2023 г. 37
Дата окончания/Номер недели	7 декабря 2019 г. 14	16 апреля 2019 г. 33	13 декабря 2020 г. 15	17 апреля 2021 г. 33	13 декабря 2021 г. 15	27 апреля 2022 г. 35	1 декабря 2022 г. 14	10 июня 2023 г. 41

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	29 5/6	32 5/6	34 5/6	9 5/6	107 2/6
Э	Экзаменационные сессии	7	6	6	3	22
У	Учебная практика	2				2
П	Производственная практика		4		4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4
К	Каникулы	7	7	9	3	26
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	11/6 (7 дн)	7 4/6 (46 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		48	52	52	25	177
Студентов		20	20	20	20	
Групп		1	1	1	1	

Курс 4													Зачетные единицы		Компетенции	
кв. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия					Итого	Формы контр.	Код	Наименование		
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР						
2	72	4		2	62	4	ж							6	Ведомка и управление	ЖК-6
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-4
														7	Информационные промышленные	ЖК-2
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-3
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-5
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-4
														5	Технология текстильного производства	ЖК-8
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-1; ЖК-5
														3	Информационные промышленные	ЖК-2
														3	Информационные промышленные	ЖК-5
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-2
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-2
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-1; СПК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-4
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-3
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-4
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-3
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-5
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-3
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-6
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-3
														3	Инструментальные и гуманитарные	ЖК-7
														5	Технология текстильного производства	ЖК-2
2	72	4		2	62	4										
1	36	4			28	4	ж							6	Ведомка и управление	ЖК-1; ЖК-6
														5	Технология текстильного производства	ЖК-8
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
2	72	4	2	2	69	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
4	144	8		6	126	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
5	180	6	4	6	160	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
3	108	4	4		96	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
4	144	4	4	2	130	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
3	108	4	4		96	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
3	108	4	4		96	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-1
														2	Естественно-научные дисциплины	ЖК-1; СПК-1; ПК-1
4	144	4	4	4	128	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-2
4	144	4	4	4	128	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-2
4	144	4	4	4	128	4	ж							7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
29	936	39	22	20	824	32								7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
29	1008	42	22	22	888	38										
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
6	216				216									7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
6	216				216											
6	216				216											
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2
6	216				216									7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2
6	216				216											
6	216				216											
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-2
														7	Электроснабжение промышленных предприятий	ЖК-8

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-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
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы эксплуатации электрооборудования	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Накопители энергии в электроэнергетических системах	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	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
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

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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