

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Камышинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Лысак В.И.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

**13.03.02**

индивидуальный план академические группы КЭЛ-161(сз), КЭЛ-162(сз), КЭЛ-163(сз)

Направление подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"  
профиль "Электроснабжение"

Профиль: Электроснабжение

Кафедра: Электроснабжение промышленных предприятий

Факультет: Промышленные технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3г 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2016

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ № 955 от 03.09.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / В.А. Кабанов/

Начальник УО \_\_\_\_\_ / В.Н. Стяжин/

Директор КТИ \_\_\_\_\_ / А.В. Белов/

Заместитель директора КТИ по УР \_\_\_\_\_ / А.Г. Сошинов/

Декан ФПТ КТИ \_\_\_\_\_ / С.Ю.Бойко/

Заведующий кафедрой ЭПП КТИ \_\_\_\_\_ / А.Г. Сошинов/

сети" филиал ПАО "МРСК  
ЮГА"-Волгоградэнерго" \_\_\_\_\_ / С.А.Баженов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

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	19	20	19	20	24	25	49	
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	34	30 5/6	32 5/6	9	106 4/6
Э	Экзаменационные сессии	7	6	6	2 4/6	21 4/6
У	Учебная практика	4				4
П	Производственная практика		4	4	6	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				4	4
К	Каникулы	7	9	7	3	26
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		21/6 (13 дн)	21/6 (13 дн)	12/6 (8 дн)	54/6 (34 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>182</b>
Студентов				24	24	
Групп				1	1	







№, код курса	Курс 4								Защитленная кафедра		Компетенции			
	Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Наименование				
	Лек	Лаб	Пр	СР	Итого роль	Лек	Лаб	Пр				СР	Итого роль	
7											7	Электрооблачение промышленных предприятий	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
9											7	Электрооблачение промышленных предприятий	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17	
8														
7														
6											7	Электрооблачение промышленных предприятий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17	
4														
6														
1	4				4	28						7	Электрооблачение промышленных предприятий	ПК-4; ПК-16
2	4				4	28								
3	4				4	28								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09	Модуль 1 Электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.09.01	Теоретические основы электротехники	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09.02	Электроника	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.09.03	Информационно-измерительная техника	ПК-3
Б1.Б.09.04(К)	Экзамены по модулю "Модуль 1 Электротехника и электроника"	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.10	Экология	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.11	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ПК-14
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.13	Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.01	Электрические станции и подстанции	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13.02	Электрические машины и трансформаторы	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.13.03	Электроэнергетические системы и сети	ПК-3
Б1.Б.13.04	Электрический привод	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.13.05(К)	Зачеты по модулю "Модуль 2 Передача и распределение электрической энергии"	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов	ПК-3
Б1.Б.14.01	Электроснабжение	ПК-3
Б1.Б.14.02	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	ПК-3
Б1.Б.14.03	Управление качеством электроэнергии	ПК-3
Б1.Б.14.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 3 Электроснабжение и электрооборудование объектов"	ПК-3
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.16	Общая энергетика	ПК-4
Б1.Б.17	Накопители энергии в электроэнергетических системах	ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Теоретическая механика	ОПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-3
Б1.В.03	Техническая механика	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ПК-3
Б1.В.05	Модуль 4 Релейная защита и автоматизация	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.05.01	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05.02	Техника высоких напряжений	ПК-4; ПК-14
Б1.В.05.03	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-4
Б1.В.05.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 4 Релейная защита и автоматизация"	ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.06	Экономика энергетики	ОК-3; ПК-4
Б1.В.07	Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07.01	Электрические и электронные аппараты	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07.02	Проектирование систем электроснабжения	ПК-3
Б1.В.07.03	Электрическое освещение	ПК-3
Б1.В.07.04(К)	Зачеты по модулю "Модуль 5 Проектирование систем электроснабжения напряжением до 1000 В"	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникации в профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение	ОК-5; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Изоляция и перенапряжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы систем автоматики	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и аппараты	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Основы правовых знаний	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Хозяйственное право	ОК-4; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Культурология	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные технологии в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Программное обеспечение в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Монтаж и эксплуатация электроустановок промышленных предприятий	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Основы эксплуатации электрооборудования	ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Надежность электроснабжения	ОПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Математические задачи электроэнергетики	ПК-4; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.01	Электробезопасность в электроэнергетике	ПК-4
Б1.В.ДВ.09.02	Распределительные устройства в системах электроснабжения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.01	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.10.02	Преобразователи электроэнергии	ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.01	Кабельные и воздушные линии	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.11.02	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.02	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.03	Спортивные секции по выбору	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивные занятия по физической культуре	ОК-8
Б2	Практики	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-3; ПК-15; ПК-17
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.03(П)	Производственная, преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы бакалавра	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-16
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-16
ФТД.В.01	Выполнение работ под напряжением в электротехнических установках до 1 кВ	ПК-4; ПК-16

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