

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Е.В. Суркова
20 22

Суркова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 21.02.2022

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электропривод и автоматика

Кафедра: Электропривод и автоматизация промышленных установок

Факультет: Энергетический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ *Горбачев* / Горбачев И.В./

Начальник УЛАКО *Тамьяров* / Тамьяров А.В./

Начальник методического отдела УЛАКО *Матвеева* / Матвеева Е.В./

Декан *Дубов* / Дубов А.Л./

Зав. кафедрой *Доманов* / Доманов В.И./

Руководитель производственной практики *Семенова* / Семенова О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов					Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)												216	216	8104	8104	3272	3383	1449	24.5	132	80	224	359	153	28.5	132	48	240	474	198
Обязательная часть												119	119	4284	4284	1696	1841	747	24.5	130	80	160	359	153	24.5	114	48	160	398	162
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2	1				2		4	4	144	144	64	35	45	1.5	16		16	13	9	2.5	16		16	22	36		
+	Б1.О.02	Философия	4	3				4		4	4	144	144	64	35	45														
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	128	133	63	2			32	31	9	2			32	31	9		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5						3	3	108	108	40	59	9										32	31	9		
+	Б1.О.05	Высшая математика	12						12	10	10	360	360	112	176	72	4.5	32		32	62	36	5.5	16		32	114	36		
+	Б1.О.06	Физика	2	3						8	8	288	288	128	115	45							5	32	16	16	80	36		
+	Б1.О.07	Химия		1						3	3	108	108	48	51	9	3	16	32		51	9								
+	Б1.О.08	Введение в информационные технологии	1	2						6	6	216	216	112	59	45	4	16	32	32	28	36	2		16	16	31	9		
+	Б1.О.09	Теоретические основы электротехники	34						34	10	10	360	360	160	128	72														
+	Б1.О.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4					4		4	4	144	144	64	44	36														
+	Б1.О.11	Электрические и электронные аппараты	6	5				6		7	7	252	252	112	95	45														
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		24						2	2	72	72	8	46	18	0.5	2			16		0.5	2			7	9		
+	Б1.О.13	Электроника и измерительная техника	3		4					10	10	360	360	128	187	45														
+	Б1.О.14	Инженерная графика	1	2					12	7	7	252	252	96	111	45	4	16	16	16	60	36	3	16	16	16	51	9		
+	Б1.О.15	Основы профессионального права		4						2	2	72	72	32	31	9														
+	Б1.О.16	Компьютерные технологии	6							5	5	180	180	64	80	36														
+	Б1.О.17	Экономика		2				2		2	2	72	72	32	31	9							2	16		16	31	9		
+	Б1.О.18	Основы теории систем		3						2	2	72	72	32	31	9														
+	Б1.О.19	Психология личностного роста		3						2	2	72	72	32	31	9														
+	Б1.О.20	Культурология		2						2	2	72	72	32	31	9							2	16		16	31	9		
+	Б1.О.21	Экология		1						2	2	72	72	32	31	9	2	16		16	31	9								
+	Б1.О.22	Информационные технологии и программирование	4	5						8	8	288	288	96	147	45														
+	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта			6					4	4	144	144	48	87	9														
+	Б1.О.24	Общая энергетика		1				1		3	3	108	108	32	67	9	3	16		16	67	9								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												97	97	3820	3820	1576	1542	702		2		64			4	18		80	76	36
+	Б1.В.01	Методы испытаний электрооборудования	7							4	4	144	144	32	76	36														
+	Б1.В.02	Основы электропривода	5				5			3	3	108	108	48	24	36														
+	Б1.В.03	Моделирование в технике		7						3	3	108	108	32	67	9														
+	Б1.В.04	Компьютерная и микропроцессорная техника в управлении электропривода	6				6			6	6	216	216	64	116	36														
+	Б1.В.05	Проектирование электротехнических устройств	7						7	3	3	108	108	48	24	36														
+	Б1.В.06	Экономика и организация производства электроприводов		8						2	2	72	72	24	39	9														
+	Б1.В.07	Оборудование электротехнологических установок		7						3	3	108	108	32	67	9														
+	Б1.В.08	Теория автоматического управления	78				8			7	7	252	252	96	84	72														
+	Б1.В.09	Силовая электроника	5							5	5	180	180	64	80	36														
+	Б1.В.10	Теория электропривода	7	6			7			6	6	216	216	112	59	45														
+	Б1.В.11	Электрооборудование автономных объектов	5							5	5	180	180	56	88	36														
+	Б1.В.12	Электрические машины	56				5			8	8	288	288	112	104	72														
+	Б1.В.13	Основы научных исследований		5				5		2	2	72	72	40	23	9														
+	Б1.В.14	Учебно-исследовательская работа студентов	3		4				3																					

Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная Код
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
27	146	80	240	417	153	31	130	96	240	498	216	29.5	154	184	120	458	180	30.5	186	128	112	499	207	30	176	104	128	456	216	15	88	40	64	222	126	
22	146	64	144	321	117	26	130	80	144	375	207	9.5	48	64	24	179	27	12.5	80	64	16	209	81													
																																				3
1.5	16		16	13	9	2.5	16		16	22	36																									1
2			32	31	9	3			32	40	36																									2
												3	16	16	8	59	9																			13
																																				9
3	32	16	16	35	9																															11
																																				4
																																				26
6	32	16	32	100	36	4	32	32	16	28	36																									25
						4	32		32	44	36																									25
												3.5	32	32		53	9	3.5	16	16	16	42	36													26
0.5	2			16		0.5	2			7	9																									21
5	32	32	16	64	36	5	16	16	16	123	9																									26
																																				18
						2	16		16	31	9																									38
																		5	32	32		80	36													26
																																				8
2	16		16	31	9																															26
2	16		16	31	9																															6
																																				3
																																				13
						5	16	32	16	80	36	3		16	16	67	9																			26
																		4	32	16		87	9													35
																																				25
5		16	96	96	36	5		16	96	123	9	20	106	120	96	279	153	18	106	64	96	290	126	30	176	104	128	456	216	15	88	40	64	222	126	
																								4	16		16	76	36							26
												3	16	16	16	24	36																			26
																								3	16	16		67	9							26
																		6	32	16	16	116	36													26
																								3	16		32	24	36							26
																														2	16		8	39	9	26
																								3	16	16		67	9							26
																								4	16		32	60	36	3	16		32	24	36	26
												5	32	16	16	80	36																			26
																		3	16	32		51	9	3	16	16	32	8	36							26
												5	16	24	16	88	36																			26
												5	32	32	16	64	36	3	16	16		40	36													26
												2	8	32		23	9																			26
5		16	32	96	36	5		16	32	123	9																									26

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная											
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код					
																													18
												4	32		32	44	36												41
												2	8		16	39	9												41
												2	8		16	39	9												41
																		3	16	16	16	51	9						
																		3	16	16	16	51	9						25
																		3	16	16	16	51	9						26
																		3	32	16		24	36						26
																		3	32	16		24	36						26
																								3	8	24		67	9
																								3	8	24		67	9
																								3	8	24		67	9
																		4	32	24		79	9	3	16	16	8	32	36
																		4	32	24		79	9	3	16	16	8	32	36
																		4	32	24		79	9	3	16	16	8	32	36
																								4	32		16	60	36
																								4	32		16	60	36
																								4	32		16	60	36
			64						64			2	32		2	32													
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													21
			64						64			2	32		2	32													

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная	Код													
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
												6					207	9							6					207	9	
												6					207	9							6					207	9	26
																									6					216		26
																									6					216		26
						2	32				22	18							4	16				48	62	18						
						1	16				11	9																				
						1	16				11	9																		8		
																			2	16				16	31	9						
																			2					32	31	9						