МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Электрические станции"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Бычков Д.Е.
"25" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 25.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"
Направленность (профиль) "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем"

Кафедра: электрических станций
Факультет: электротехнический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*		
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.003	Работник по эксплуатации оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций	132н	18.03.2021

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектный
+	+	эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Юсупова О.В./

Начальник УУ _____ / Алонцева Е.А./

Декан _____ / Ведерников А.С./

Зав. кафедрой _____ / Ведерников А.С./

-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												ленная	-
														Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)													

| | | |

| | | |

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				180	255	243	59	26	33	62	27.5	34.5	60	28	32	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				178	249	240	59	26	33	60	26.5	33.5	60	28	32	61	29	32
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	22.8%	160	222	216	56	26	30	54	25	29	57	28	29	49	29	20
Б1.О	Обязательная часть				64	128	124	54	26	28	52	23	29	15	12	3	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	127	92	2		2	2	2		42	16	26	46	26	20
Б2	Практика	17%	83%	0%	12	18	18	3		3	6	1.5	4.5	3		3	6		6
Б2.О	Обязательная часть				3	3	3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	18	15				6	1.5	4.5	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	6	3				2	1	1				1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	3				2	1	1				1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.4	-	47.1	55.9	-	55.7	59	-	55.9	54.3	-	54.6	52.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	69.5	51.3	-	44.5	56.7	-	44.5	54	-	44.5	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.4	-	26.5	29.8	-	30.8	30.8	-	30.3	29	-	29	28.6
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	1.1	1.1	-	3	2	-	2.1	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3956	-	477	523	-	520	509	-	545	527	-	488	367
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					190	-	18	18	-	50	34	-	35	35	-		
		Блок Б2					111	-		3	-	48	51	-		3	-		6
		Блок Б3					6	-			-			-			-		6
		Блок ФТД					39	-			-	5	21	-			-		13
		Итого по всем блокам					4112	-	477	526	-	573	581	-	545	530	-	488	392
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	25.2	28	-	26.7	26.4	-	28.6	27.3	-	27.6	27.2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	10	4	6	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	5	9	10	7	3	10	6	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	5	1	4	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						10	4	6	4	3	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.73%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.8%												