

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал



13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Цифровые технологии в электроэнергетике

Кафедра: Электроснабжение и электротехника

Институт: ИХиЭ

Квалификация: <i>бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.148	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.002	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР *[Signature]* / Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ *[Signature]* / Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института *[Signature]* / П.А. Мельников/

Заведующий кафедрой *[Signature]* / В.В. Вахнина/

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '13.03.02_07_2020_3+++.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2020																			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				182	255	69	35	34	62	29	33	64	30	34	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	61	28	33	60	28	32	62	29	33	57	23	34	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	12.3%	160	222	58	28	30	60	28	32	59	29	30	45	23	22	
Б1.О	Обязательная часть					133	58	28	30	60	28	32	15	13	2				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89							44	16	28	45	23	22	
Б2	Практика	25%	75%	0%	12	12	3		3				3		3	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	15	8	7	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	8	7	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.8	-	67.6	62.1	-	58.2	60	-	58.8	59.1	-	53	58	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42	-	35.7	53.5	-	35.7	40.8	-	35.7	53.5	-	53.5	33	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	17.1	29.4	-	23.9	27	-	26.2	27.8	-	22.6	31.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.4	-	1.8	1.7	-	1.9	1.8	-	1.9	1.7	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3449.6	-	349.6	486.7	-	457.2	531.4	-	494.55	480.05	-	353.05	297.05	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				193.5	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
		Блок Б2				432	-		108	-			-		108	-		216	
		Блок Б3				15.5	-			-			-			-			15.5
		Блок ФТД				346.5	-	178.75	18.25	-	26.25	26.25	-	18.25	18.25	-	60.5		
		Итого по всем блокам				4243.6	-	528.35	612.95	-	483.45	557.65	-	512.8	606.3	-	413.55	528.55	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	6	2	4	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					17	9	8	10	6	4	8	4	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	2		2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2		2				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1	1		2	1	1	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.35%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(1212 / 3246) * 100\% = 37.35\%$												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.7%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((133 + 3) / 240) * 100\% = 56.7\%$												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.46%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(3449.6 / 8320) * 100\% = 41.46\%$												