

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Твардовский А.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

13.04.02

### 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность Управление электроэнергетическими системами

(профиль)

программы:

Кафедра: Электроснабжения и электротехники

Квалификация:

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

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 147 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ	№ 137н от 18.03.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

/ Коротков М.А./

Начальник отдела магистратуры \_\_\_\_\_

/ Мисникова Т.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Макаров А.Н./







		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	122	62	33	29	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	33	27	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	23.9%	45	66	45	24	21	21	21	
Б1.О.1	Обязательная часть					20	18	12	6	2	2	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					46	27	12	15	19	19	
Б2	Практика	20%	80%	0%	45	45	15	9	6	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					9	9	9				
Б2.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	6		6	30	6	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	60	48.9	-	47.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				59	-	54	66.5	-	57.6	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				17.9	-	20	16	-	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				698	-	240	224	-	234	
		Блок Б2					-			-		
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				16	-		16	-		
		Итого по всем блокам				714	-	240	240	-	234	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					6	5	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	2	1			
		ОЦЕНКА (Оц)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				61.04%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					24.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.38%						