



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №1455

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль: Электроснабжение

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

18 02 2019 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

### I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель				Май				Июнь			Июль				Август								
№	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
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	

#### Обозначения:

- Т Теоретическое обучение   
 С Экзаменационная сессия   
 УП Учебная практика   
 ПП Производственная практика   
 Д Выполнение и защита ВКР   
 К Каникулы   
 ДП Преддипломная практика

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
2	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	3	2	0	2	0	0	0	8	2	1	43
Всего	68	59	12	11	0	7	0	0	0	8	11	23	199

### III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Производственная	6	2
Преддипломная	8	2

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

# V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

## 1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 сем. 17 т.т.н.			2 сем. 17 т.т.н.			3 сем. 17 т.т.н.			4 сем. 17 т.т.н.			5 сем. 17 т.т.н.			6 сем. 17 т.т.н.			7 сем. 17 т.т.н.			8 сем. 8 т.т.н.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык		1,2				0	0	102	102	114	0	216	6.00			3																						
2	История	2					17	0	17	34	20	18	72	2.00			1	1																					
3	Философия	2					17	0	17	34	20	36	90	2.50			1	1																					
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>																									
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>																									
<b>Всего по циклу</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>170</b>	<b>154</b>	<b>54</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>																									

## 1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 сем. 17 т.т.н.			2 сем. 17 т.т.н.			3 сем. 17 т.т.н.			4 сем. 17 т.т.н.			5 сем. 17 т.т.н.			6 сем. 17 т.т.н.			7 сем. 17 т.т.н.			8 сем. 8 т.т.н.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Высшая математика	1,2,3					136	0	170	306	162	126	594	16.50	3	4	3	4	2	2																			
2	Инженерная графика	1	2				17	0	85	102	42	18	162	4.50	1		3		2																				
3	Информатика	1				2	51	51	0	102	96	36	234	6.50	3	3																							
4	Общая физика	1,2					68	34	34	136	62	90	288	8.00	2	1	1	2	1	1																			
5	Экология		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00											1	1													
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>																									
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>85</b>	<b>306</b>	<b>680</b>	<b>400</b>	<b>270</b>	<b>1350</b>	<b>37.50</b>																									
<b>Всего по циклу</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>289</b>	<b>85</b>	<b>306</b>	<b>680</b>	<b>400</b>	<b>270</b>	<b>1350</b>	<b>37.50</b>																									

## 1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 сем. 17 т.т.н.			2 сем. 17 т.т.н.			3 сем. 17 т.т.н.			4 сем. 17 т.т.н.			5 сем. 17 т.т.н.			6 сем. 17 т.т.н.			7 сем. 17 т.т.н.			8 сем. 8 т.т.н.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Безопасность жизнедеятельности			4			17	0	17	34	38	0	72	2.00																									
2	Введение в специальность		1			1 1	34	0	0	34	20	0	54	1.50	2																								
3	Гражданская оборона			8			0	0	32	32	22	0	54	1.50																								4	
4	Менеджмент		8				32	0	16	48	42	0	90	2.50																					4		2		
5	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		6			6 1	34	0	17	51	39	0	90	2.50													2		1										
6	Научно-исследовательская работа студентов		8				0	0	0	0	144	0	144	4.00																									
7	Основы охраны труда	7					17	0	17	34	11	9	54	1.50																	1	1							
8	Прикладная механика		4				17	0	17	34	38	0	72	2.00										1	1														









4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.							
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	17 т.т.н.	2 сем.	17 т.т.н.	3 сем.	17 т.т.н.	4 сем.	17 т.т.н.	5 сем.	17 т.т.н.	6 сем.	17 т.т.н.	7 сем.	17 т.т.н.	8 сем.	8 т.т.н.						
1	Преддипломная практика			8			0	0	0	0	108	0	108	3.00																							
2	Производственная практика			6			0	0	0	0	108	0	108	3.00																							
3	Учебная практика			2			0	0	0	0	162	0	162	4.50																							
<b>Всего по циклу по дисциплинам переаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>																							
<b>Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>																							
<b>Всего по циклу</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>																							

**5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация**

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам					Часы																						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 17 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 17 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 17 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	432	0	432	12.00															
	<b>Всего по циклу по дисциплинам переаттестации</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>															
	<b>Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>															
	<b>Всего по циклу</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>															



## VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки


№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС з КП/КР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	0	2	34	0	136	170	154	208	5.78	54	1.50	378	10.50	2	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	2	0	0	1	0	7	289	85	306	680	400	670	18.61	270	7.50	1350	37.50	17	5	18
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	6	7	2	1	0	5	6	423	170	201	794	736	934	25.94	198	5.50	1728	48.00	27	10	15
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	3	34	0	204	238	266	320	8.89	54	1.50	558	15.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	13	4	0	1	4	8	13	615	270	152	1037	961	1429	39.69	468	13.00	2466	68.50	42	18	10
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	6	3	0	0	0	4	6	323	119	102	544	464	662	18.39	198	5.50	1206	33.50	19	7	6
8	4.1 Практики, в том числе НИР	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	378	378	10.50	0	0.00	378	10.50	0	0	0
9	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432	432	12.00	0	0.00	432	12.00	0	0	0
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00</b>		<b>37</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>1752</b>	<b>644</b>	<b>1135</b>	<b>3531</b>	<b>3867</b>	<b>5109</b>	<b>141.92</b>	<b>1242</b>	<b>34.50</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>111</b>	<b>40</b>	<b>71</b>

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (\*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	4	14	30	9	5	14	28	14	4	12	30	14	7	7	28	16	5	6	27	14	6	6	26	17	5	4	26	15	4	8	27
2	Количество дисциплин в семестре	8				8				9				8				8				8				6							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	510	318	162	990	476	532	162	1170	510	408	162	1080	476	442	162	1080	459	423	162	1044	442	512	162	1116	442	440	162	1044	216	792	108	1116
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	0			0	1			0	1			1	1			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	3				3				4				2				3				4				3				2			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				1				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				5				5				5				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				0				2				3				3				3				2				3			

Рассмотрено :

Декан  С.В. Шеленев

Эксперт  "12" 02 20 19 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия


Протокол № 1 от "31" 01 20 19 г.

Председатель  С.Н. Ткаченко

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 5 от "16" 01 20 19 г.

Зав. каф.  А.В. Левшов