МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Брянский государственный инженерно-технологический университет"

Согласовано
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике ____________С.Н.Шлапакова
Начальник учебного отдела ____________С.В.Турова

Утверждаю
Ректор ________________ В.А.Егорушкин
"28" _____06_____ 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль "Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и объектов ЖКХ"

Тип задач профессиональной деятельности:
проектный;
технологический;
эксплуатационный;
организационно-управленческий.

Квалификация "бакалавр"
Срок обучения - 5 лет
Форма обучения - заочная

Для набора 2021 года

Календарный учебный график

курсы	Сентябрь				29.IX-5.X	Октябрь			27.X-2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII-4.I	Январь			26.I-1.II	Февраль			23.II-1.III	Март				30.III-5.IV	Апрель			27.IV-3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		2-8	9-15	16-22	23-31	Теоретич. Обучение	Экзамены	Учебная практика	Произв. Практика	Гос.итоговая аттестация	Нерабочие праздничные дни	Каникулы	Всего
I			::															в				::	::	к															::	::	::	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	32	6	2			2	10	52
II																		в			::	::	::	к															::	::	::	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	к	35	6	2			2	7	52
III																		в		:	::	::	::	к													:	::	::	::	пр	пр	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	30	7		6		2	7	52
IV													:	::	::	::	к	в																			:	::	::	::	пр	пр	пр	пр	пр	пр	к	к	к	к	к	к	30	7		6		2	7	52
V																	к	в												:	::	::	::	п	п	п	п	Д	Д	Д	Д	Д	Д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	26,5	3,5		4	6	2	10	52
																																																					153,5	29,5	4	16	6	10	41	260

Обозначения: ( )– теоретическое обучение; (э) – экзаменационная сессия; (у) – учебная практика; (п) - производственная практика; (пр) -преддипломная практика; (Д) –подготовка и защита выпускной квалификационной работы; (к) - каникулы; (в) - нерабочие праздничные дни

План учебного процесса

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
	Блок 1 "Дисциплины (модули)" (207)																								
	Б1.О. Обязательная часть																								
Б1.О.1	Иностранный язык						***6***	***216***	***26***		***26***		***190***												РиИЯ
	1 семестр		1			1	3	108	12		12		96	*12,8*	12										
	2 семестр	2				2	4	144	14		14		130	*18,9*		14									
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	1				1,1	4	144	14	6	8		130	*18,3*	14										ФИиС
Б1.О.3	Философия	2				2	3	108	12	6	6		96	*15,8*		12									ФИиС
Б1.О.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			5	2	72	8	4	4		64	*9,4*					8						ФИиС
Б1.О.5	Управление личным временем (тайм-менеджмент)		4			4	2	72	8	4	4		64	*9,4*			8								ФИиС
Б1.О.6	Основы здорового образа жизни		3			3	1	36	4	4			32	*5,4*			4								ПЭиТБ
Б1.О.7	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		4			4	2	72	8	4	4		64	*9,4*				8							ФИиС
Б1.О.8	Этика и психология в профессиональной деятельности		4			4	2	72	8	4	4		64	*9,4*				8							ФИиС
Б1.О.9	Социология профессиональной деятельности		5			5	2	72	8	4	4		64	*9,4*					8						ФИиС
Б1.О.10	Культура речи и деловое общение		3			3	2	72	8	4	4		64	*9,4*			8								РИЯ
Б1.О.11	Основы проектной деятельности		5			5	3	108	12	6	6		96	*13,7*					12						МиМ
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	5				5	3	108	10	4	6		98	*13,5*					10						ПЭиТБ
Б1.О.13	Математика						***11***	***396***	***50***	***24***	***26***		***346***												Матем.
	1 семестр	1				1,1	4	144	18	8	10		126	*22,6*	18										
	2 семестр		2			2,2	3	108	16	8	8		92	*18,5*		16									
	3 семестр	3				3,3	4	144	16	8	8		128	*20,6*			16								
Б1.О.14	Физика						*7*	***252***	***36***	***12***	***12***	***12***	***216***												ПМиФ
	1 семестр		1			1,1	3	108	18	6	6	6	90	*20,2*	18										
	2 семестр	2				2,2	4	144	18	6	6	6	126	*22,3*		18									

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
Б1.О.15	Информатика	1				1	4	144	18	8	4	6	*126*	*22,1*	18										ИТ
Б1.О.16	Технология конструкционных материалов		2			2	2	72	10	4		6	***62***	*11,4*		10									МиМ
Б1.О.17	Материаловедение	3			3		4	144	18	8		10	126	*23,6*			18								МиМ
Б1.О.18	Электротехнические материалы	4				4	4	144	18	8	10		126	*22,1*				18							МиМ
Б1.О.19	Теоретические основы электротехники						***10***	***360***	***38***	***14***	***12***	***12***	***322***												МиМ
	3 семестр		3			3	5	180	18	6	6	6	162	*19,7*			18								
	4 семестр	4				4	5	180	20	8	6	6	160	*24,1*				20							
Б1.О.20	Техническая механика	3				3	4	144	16	8	8		128	*20,1*			16								МиМ
Б1.О.21	Начертательная геометрия и нженерная графика						***5***	***180***	***22***	***6***	***16***		***158***												ГиГ
	1 семестр	1				1	3	108	14	6	8		94	*17,8*	14										
	2 семестр		2			2	2	72	8		8		64	*8,8*		8									
Б1.О.22	Электрические машины						***8***	***288***	***32***	***12***	***10***	***10***	***256***												МиМ
	4 семестр		4			4	4	144	14	6	4	4	130	*15,7*				14							
	5 семестр	5			5		4	144	18	6	6	6	126	*23,3*					18						
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		6			6	3	108	12	6		6	96	*13,7*						12					МиМ
Б1.О.24	Промышленная электроника	4				4	5	180	20	8	6	6	160	*24,1*				20							МиМ
Б1.О.25	Информационно-измерительная техника		6			6	3	108	12	4	4	4	96	*13,4*						12					МиМ
Б1.О.26	Электрические и электронные аппараты	6				6	6	216	24	8	8	8	192	*28,1*						24					МиМ
Б1.О.27	Химия	2				2,2	4	144	16	8		8	128	*20,6*		16									ПЭиТБ
Б1.О.28	Физическая культура и спорт						***2***	***72***	***10***	***10***			***62***	*12,2*											физвосп.
	2 семестр						1	36	4	4			32			4									
	3 семестр		3			3	1	36	6	6			30				6								
	Всего по Б1.О						**115**	**4140**	**478**	**198**	**192**	**88**	**3662**		**94**	**98**	**94**	**88**	**56**	**48**	**0**	**0**	**0**		

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.1	Экономика и основы финансовой грамотности	4				4	3	108	12	6	6		96	*15,8*				12							ЭОББУ
Б1.В.2	Общая энергетика		5			5	3	108	12	6	6		96	*13,7*					12						МиМ
Б1.В.3	Электробезопасность	5				5	3	108	12	4	4	4	96	*15,5*					12						МиМ
Б1.В.4	Электрические и электронные аппараты (продвинутый уровень)	7				7	5	180	20	10		10	160	*24,4*							20				МиМ
Б1.В.5	Компьютерная графика	5				5	4	144	14	6		8	130	*17,8*					14						Г и Г
Б1.В.6	Инженерная экология		6			6	3	108	10	6	4		98	*11,7*						10					ПЭиТБ
Б1.В.7	Электрический привод	9		9			5	180	20	8	6	6	160	*26,1*									20		МиМ
Б1.В.8	Электротехнологии		7			7	3	108	12	6	6		96	*13,7*							12				МиМ
Б1.В.9	Основы автоматического управления	7			7		5	180	20	8	6	6	160	*25,6*							20				МиМ
Б1.В.10	Микропроцессорные средства в электронике		8			8	3	108	12	4	4	4	96	*13,4*								12			МиМ
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования	8		8			6	216	24	12	12		192	*30,7*								24			МиМ
Б1.В.12	Монтаж электрооборудования	6				6	4	144	18	6	6	6	126	*21,8*						18					МиМ
Б1.В.13	Организация и управление электрооборудованием объектов ЖКХ		9			9	3	108	14	6	4	4	94	*15,7*									14		ЭОББУ
Б1.В.14	Электроснабжение потребителей и режимы						***6***	***216***	***24***	***10***	***10***	***4***	***192***												МиМ
	7 семестр		7			7	2	72	12	6	6		60	*13,7*							12				
	8 семестр	8			8		4	144	12	4	4	4	132	*17*								12			
Б1.В.15	Средства автоматизации и управления объектами ЖКХ	7				7	4	144	16	6	4	6	128	*19,8*							16				МиМ
Б1.В.16	Информационные технологии в электроэнергетике	6				6	4	144	16	8		8	128	*20,1*						16					МиМ
Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	7				7	3	108	12	4	4	4	96	*15,5*							12				МиМ
Б1.В.18	Релейная защита и автоматизация		8			8	3	108	12	4	4	4	96	*13,4*								12			МиМ
Б1.В.19	Экономика электроэнергетики		9			9	2	72	10	6	4		62	*11,7*									10		ЭОББУ
Б1.В.20	Ремонт электрооборудования	8			8		6	216	24	8	8	8	192	*29,6*								24			МиМ
Б1.В.21	Светотехника	9				9	3	108	12	6	6		96	*15,8*									12		МиМ
Б1.В.22	Электрооборудование промышленных предприятий	9			9		4	144	16	8	8		128	*21,6*									16		МиМ
	Всего по Б1.В						**85**	**3060**	**342**	**148**	**112**	**82**	**2718**		**0**	**0**	**0**	**12**	**38**	**44**	**92**	**84**	**72**		

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам									Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																							
Б1.ДВ.1	Специальные электрические машины		8			8	2	72	10	6	4		62	*11,7*								10		МиМ
	Электрические машины систем автоматики																							МиМ
Б1.ДВ.2	Энергосбережение и энергоаудит		9			9	2	72	10	6	4		62	*11,7*									10	МиМ
	Энергосберегающие технологии																							МиМ
Б1.ДВ.3	Автоматизированный электропривод	9				9	3	108	12	4	4	4	96	*15,5*									12	МиМ
	Энергосберегающий электропривод																							МиМ
Б1.ДВ.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							328					328											физвосп.
	Всего по Б1.ДВ						7	252	32	16	12	4	220		0	0	0	0	0	0	0	10	22	
	Всего часов по Блоку 1						207	7452	852	362	316	174	6600	*1043*	94	98	94	100	94	92	92	94	94	
	Блок 2 "Практика" (24)																							
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений													*4,5*										
	Учебная практика																							
	Ознакомительная практика		2д				3	108 ч; 2 нед						*1*		3								МиМ
	Профилирующая практика		4д				3	108 ч; 2 нед						*1*				3						МиМ
	Производственная практика																							
	Технологическая практика		6д				6	216 ч; 4 нед						*0,5*						6				МиМ
	Эксплуатационная практика		8д				6	216 ч; 4 нед						*0,5*								6		МиМ
	Проектная практика		10д				3	108 ч; 2 нед						*0,5*									3	МиМ
	Преддипломная практика		10д				3	108 ч; 2 нед						*1*									3	МиМ
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																							
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324 ч; 6 нед						*10,5*									9	МиМ

	Название дисциплин	Формы контроля знаний					Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам										Закрепление дисциплины за кафедрой
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
		экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
	Факультативы																								
ФТД.1	Современные средства управления технологическими процессами		5			5	1	36	6	4	2		30	*7,4*					6						МиМ
ФТД.2	Обучение по электробезопасности																								МиМ
	ВСЕГО часов в неделю														**94**	**98**	**94**	**100**	**94**	**92**	**92**	**94**	**94**		
	ВСЕГО зач.единиц по годам						**240**								**47**		**51**		**53**		**52**		**37**		
	ВСЕГО контактной работы													***1058***											

Директор института ЛКЛАТиЭ Д.И.Нартов

Зав.кафедрой материаловедения и машиноведения В.В.Камынин

Учебный план одобрен ученым советом 28 июня 2021 года (протокол № 14)