Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное государственный архитектурно-строительный университет

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 27.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Е.И. Рыбнов

ог ни очено \* 55 55 5 5

13.03.02

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) образовательной программы: Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

Кафедра:

Электроэнергетики и электротехники

Факультет:

Инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификаци	ия: бакалавр
Программа г	подготовки: академический бакалавриат
Форма обуче	ния: Очная
Срок получен	ния образования: 4г
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2016

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 955 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и

аккредитации

Декан ФИЭиГХ

**/**/ С.Г. Головина/

Поппикова/Т.В. Меньшикова/

Истр / С.В. Михайлов/

оныи пл	ан бакалавриата '13.03.02_2019_234.plx', код -	д папра	Форма ко		д начала	з.е.	ки 2016	V	Ітого акад.ч	насов			Сем. 1		Kypc 1	Cor	м. 2		Сем. 3	Курс 2		Сем. 4		Сем. 5		pc 3	Сем. 6		Сем	7	Курс 4		Сем. 8			Закрепленная	кафедра
екс	Наименование	Экза мен	Зачет Заче	тс кп	КР	Факт	жспер Конт тное час	гакт Лег	с Лаб	Пр	СР Конт роль	Лек Л	Іаб Пр		онт Лек		Πp CP Kα	нт Лек	Лаб Пр С	ь Конт роль	Лек Лаб		Конт роль Лек	Лаб Пр	СР Конт	Лек Лаб		Конт роль Лек	Лаб П		Конт Ле	ек Лаб	Пр СР	р Конт роль	Код	Наиме	енование
асть	пины (модули)																																				
ı	Физическая культура и спорт Иностранный язык	4	123			_	72 36 288 13	0		130		2	32	38		3	2 34 32 40		34 38	3		30 6	36									$\pm$	=	$\perp$	15 Ино	странных язык	ОВ
	История Философия	1	1			2 2	108 4 72 34 72 34	2 4 17 4 17		2 17 17	68 36 38 38	17	17		36			17	17 38															-		ории и филосос	
3	Правоведение Экономика Математика	4	3			3		5 15		30 83	27 36 122 72	51	51	78	36 32	2	32 44 3		17 30		15	30 27	36									$\pm$	=	#	27 Эко	воведения номической тес ематики	рии
	Физика  Химия	2	1			6	216 11	5 49 3 16	33	33 16	65 36 60 36		17 17		32	16 1	16 26 3 16 60 3	6														#		#	40 Стро	оительной физі оительной физі	
3	Экология Начертательная геометрия, инженерная и	2	3			2	72 34	4 17	9	8	38							17	9 8 38	1 1												#	=	#		опользования и	
	начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика Начертательная геометрия	1	23			3	<b>252 11</b> 108 5:	. <b>7 17</b>		<b>100</b>	99 <b>36</b> 21 36	<b>17</b> 17	<b>34</b> 34	<b>21</b> 3		3	32 40		34 3	3												+		+	44 Ha	ертательной ге	ометрии:
	Инженерная графика Компьютерная графика		3			2	72 32 72 34			32 34	40 38					3	32 40		34 38	3												$\blacksquare$		$\blacksquare$		ертательной ге ертательной ге	
	Информатика Теоретическая механика	2	1			3 4	108 5: 144 48	1 17 3 16		34 32	57 60 36	17	34	57	16	3	32 60 3	6																$\blacksquare$		оормационных т оительной меха	
ı	Безопасность жизнедеятельности Метрология, стандартизация, сертификация и	3	6			3	108 45 108 5	5 15 1 17	1	10	63 21 36							17	34 2:	36						15 20	10 63							+	30 Texi	носферной безо нологии строит	
	контроль качества Физические основы электротехники Теоретические основы электротехники	2 35	4		4	4		3 16 6 98		32 66	60 36 164 72				16	3	32 60 3	6 34	17 17 40	) 36 :	30 15	15 84	34	34	40 36							$\pm$	=	#	40 Стро	етрологии оительной физи ктроэнергетики	
	Общая энергетика Электрическое и конструкционное	3	7		3	4	144 68	3 34		34	40 36							34		36			34	34	40 30							$\pm$	=	#	25 Ten.	логазоснабжен	ия и вент
ı	электрическое и конструкционное материаловедение Электрические машины	4	4	4		5	108 4! 180 7!	5 15 5 30		30 15	63 69 36										30 30	30 63 15 69	36									+		+		ктроэнергетики ктроэнергетики	
	Электрические и электронные аппараты Теория автоматического управления	5 6	5	5	6	5 8	180 85 288 11			51 17	59 36 141 36												34 17	51 17 17	59 36 57	30 30	84	36				$\blacksquare$		$\blacksquare$		ктроэнергетики ктроэнергетики	
	Силовая электроника Электрический привод	8 7	7		8			6 73 3 34		48 18	142 36 40 36																	34 34	12 22 16 18		36	13	26 84	36		ктроэнергетики ктроэнергетики	
	Прикладная механика	3				5 121	180 10 4356 19	2 51 02 73		51 <i>908</i>	42 36 1734 720	123	17 221	341	108 112	32 1	194 364 1	51 80 170	51 42 60 195 29	36 25 144	90 45	120 249	108 85	17 102	156 72	45 50	10 147	36 68	28 40	98	36 39	9 13	26 84	4 36	59 Стр	оительной меха	ники
	История электроэнергетики	1					144 5:			34		17		57	36																					ктроэнергетики	
	Психология Социология и политология		2	+				4 17 2 16	_	17 16	38 40	17	17	38	16	1	16 40																$\perp$			ории и филосос ории и филосос	
(	Теория вероятностей и математическая статистика Электродинамика	4	3	+		2	72 34 144 4!	4 5 15		34 30	38 63 36					$\perp$			34 38	3	15	30 63	36							+		_		+	$\vdash$	ематики	ики и хи
(	Специальная математика Электроника	6	4			3	108 4	5 15 5 45		30 10	63					+					15	30 63				45 20	10 69	36		+ +		1	#	#	7 Мат	ематики ктроэнергетики	
3	Электрооборудование зданий  Электрооборудование источников энергии,	6		+	6		180 60	30	15	15	84 36				++	+		++		++							15 84	36				#	$\mp$	$\blacksquare$	1 Эле	ктроэнергетики	и и элект
ı	электрических сетей и промышленных предприятий Электроснабжение потребителей и режимы	7		7		5	180 85 180 68	5 34 3 34		51 18	59 36 76 36				+	_												34	16 18	. 59	36			$\perp$		ктроэнергетики ктроэнергетики	
,	олектроснаожение погресителей и режимы Анализ и синтез аналоговых и дискретных цепей и систем	•	57			4		3 68		10	76												34		38			34		38						ктроэнергетики	
_	Экономика электропотребления Информационно-измерительная техника	5	7		7		108 5: 144 68	1 17 3 34		34 14	57 40 36												34	20 14	40 36			17	34	57						ктроэнергетики ктроэнергетики	
-	Нетрадиционные источники электроэнергии Релейная защита и автоматика	6 8				5	144 60 180 9:	30 1 39	-	30 39	48 36 53 36															30	30 48	36			39	) 13	39 5	3 36		ктроэнергетики ктроэнергетики	
3	Основы цифровых технологий	5	6			4	144 68 328 16	34		34 160	40 36 168					3	32 36		34 30	)		30 46	34	34 34	40 36		30 36									ктроэнергетики ического воспи	
	спорту Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	<b>72 3</b> :	<b>2 16</b>		<b>16</b>					<b>16</b>		<b>16 40</b> 16 40															$\pm$		$\perp$			
(	Русский язык и культура речи Основы делового общения и презентации		2 5 6			2		2 16		16 16 <b>64</b>	40				16		16 40							34	38		30 42					$\pm$	=	#	<del></del>	ского языка ории и филосос	рии
ı	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b> Иностранный язык делового общения		5 6			4	144 64	4		64	80													34	38		30 42					$\pm$		#		странных язык	
	Иностранный язык профессионального общения <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		5 6 4		4	4	144 64 144 66	0 30		64 <b>30</b>	80 <b>84</b>					+				3	30	30 84		34	38		30 42					+		+	15 Ино	странных язык	)B
	Вычислительные методы в электротехнике Проектирование электротехнических систем		4		4			30		30 30											30 30	30 84 30 84										$\blacksquare$				ктроэнергетики ктроэнергетики	
	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b> Компьютерное моделирование		<b>5</b>		<b>5</b>	3	<b>108 5</b> :			<b>34</b>	<b>57</b>												<b>17</b>	<b>34</b>	<b>57</b>							$\Box$			1 Эле	ктроэнергетики	и элект
-	электротехнических систем  Современное программное обеспечение в электротехнике		5		5	3	108 5:	1 17		34	57				++								17	34	57							+++		+		ктроэнергетики	
_	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b> Энергоаудит предприятия	<b>8</b>				4		<b>2 26</b> 26		<b>13</b>	<b>56 36</b> 56 36																					<b>6 13</b> 6 13	<b>13 56</b>	-	1 Элє	ктроэнергетики	і и электр
3	Электросбережение в системах электроснабжения	8				4	144 52			13	56 36																				26		13 56	+	1 Эле	ктроэнергетики	и электр
3	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b> Эксплуатация электрооборудования		8			3	108 52	2 26 2 26	13	+	56																				26	6 13	13 56 13 56	5		ктроэнергетики	
	Технические средства контроля <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>6</b>			3 3	108 52 108 49	2 26 5 <b>15</b>		13 <b>15</b>	56 <b>63</b>															15 15	15 63				26	6 13	13 56	$\pm$	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
	Микропроцессорное управление инженерными сетями  Управляющие вычислительные комплексы		6	+		3	108 4! 108 4!	5 15 5 15		15 15	63				+	$\perp$				++						15 15 15 15	15 63 15 63			+		_	_	+-		ктроэнергетики ктроэнергетики	
-	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b> Диагностика и надежность электрооборудования	7		+		-	180 8:	5 34		<b>51</b>					$\dashv$	+	++	++		++								<b>34</b>	<b>5</b> 1	. <b>59</b>	<b>36</b>	#	#	$\blacksquare$			
	Автоматизация электротехнических систем	7					180 85	5 34		51	59 36				+	$\perp$												34			36		$\pm$	$\perp \perp$		ктроэнергетики	
_	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b> Теория дискретных систем управления	8		$\perp$	8		<b>216 78</b> 216 78	<b>8 39</b>		<b>39</b> 39	<b>102 36</b> 102 36																				39		<b>39 10</b> 2	2 36 2 36	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
	Проектирование интеллектуальных систем автоматизации зданий	8			8	6 <i>95</i>	216 78 3748 16			39 <i>841</i>	102 36 1666 468	34	.51	95	36 32		64 116		68 6	8	60	120 256	36 119	20 150	233 72	120 50	130 342	108 153	16 15	4 289	108 13	30 39	39 102 104 26	$\overline{}$	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
эктин	си					216		16 138			3400 1188		_			_		80 170	60 263 36				144 204			165 100		144 221	44 19	$\rightarrow$	_	59 52	130 35	$\rightarrow$			
	Практика по получению первичных			T				T																													
	профессиональных умений и навыков в том нисле первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности: ознакомительная		2			3	108				108						108																		1 Эле	ктроэнергетики	и элект
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		4			6	216				216				$\top$	$\top$				+		216										+ +		+	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
ļ	деятельности: первая производственная Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		6	+		6	216	+			216				++	+	++			++							216			+ +		++	+	+	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
,	деятельности: вторая производственная Преддипломная практика		8	$\pm$			108				108																						108	$\rightarrow$	1 Элє	ктроэнергетики	и элект
V/12~	ственная итоговая аттестация					18	648 648				648 648						108					216 216					216						10	08			
удар ість																T																					
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	216				216																						216	j	1 Эле	ктроэнергетики	и элект
			 	<b>.</b>		6					216 216																						21	16			
	гивы асть					•						<u>_</u>																									
$\rightarrow$	Информационное моделирование в строительстве (ВІМ) Русский язык как иностранный		5	_		2	72 34 540 25			17 254	38		34	38	+	2	32 40		34 38			30 42	17	17 34	38		30 42		24	38			26 10	,		оормационных т	ехноло
- 1	, , пострапный					17		38 17		271 271	324		34			3	32 40 32 40		34 34 34 3 34 3	8		30 42 30 42 30 42	17 17		76		30 42 30 42		3.	38 4 38 4 38		$\rightarrow$	26 10 26 10 26 10	0		o risolna	
_							20															.2															

