Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Волжском

г. Волжском

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 96/от

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль:

Гидроэлектростанции и цифровые технологии

Кафедра:

Факультет: Теплоэнергетический

Квалификация: Академический бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	T 77-11-17
Форма обучения: Очная	
Спок попушения образования: Да	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 2019-2020 Учебный год

Образовательный стандарт

№ 144 от 28.02.2018

Код		Области профессионалы	ной деятельности и (или) сферы профессионально	й деятельности
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГ	ЕТИКА		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	+	технологический		

CO	A)K	٩н	•

Первый проректор

Начальник учебного управления

Начальник УМО УКО

Диреторв ВФ МЭИ

Руководитель ОП

Зав. кафедрой ЭиЭ

/ В.Н. Замолодчиков/

УТВЕРЖДАЮ

Е.В. Макаревич /

И.Я. Погребисский /

М.М. Султанов /

/ Н.В. Байдакова /

/ В.Н. Курьянов /

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	Ъ	5	0	ктябрь		7	Н	оябрь		Į	Цекаб _і	рь	4	Я	нварь	Τ.	_	Февр	аль	1		Maj	рт	5	А	прель	<u> </u>		Ма	й		Ию	ЭНЬ		5	И	юль		2	Aı	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14			6 - 12		9	27 -	10 - 16		24 - 30	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29	5 - 11	1	19 - 25	- 97	1 1.1	16 - 22	23 -	2 - 8			30 - 29	6 - 12	13 - 19	27 -			1	25 - 31	17	15 - 21	22 - 28	' '	6 - 12	1	C)	27 -	3 - 9	1	24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9 1	0 11	. 12	13	14	15 1	6 17	18	19	20 2	21 2	2 2	3 24	25	26	27	28	29 3	31	. 32	33 3	4 35	36	37	38 3	39 40	41	42	43	44	45	46 4	47 ·	48	49 50	51	52
I			000				Э Э Э	Э	ķ.	<u> </u>	Э		3)))))	*	*		9 I 9 I 9 I)			* Э Э Э	*			9 9 9 9))) *	*			9 9 9 9	*		Э Э	Э К К К	К	К	К	К	КК	К	К
II			Э Э Э				Э Э Э	Э	k	Э Э Э			3))))	*	*)			* Э Э Э	*			9 9 9 9))) *	*			9 9 9 9	*		Э Э	Э К К К	К	К	к	к	кк	К	к
III			Э Э Э				Э Э Э	Э	k	Э Э Э	Э))))	*	*)			* Э Э Э)	*			Э Э П Э П Э П	П П П *	П	П	П К К К	К	К	К	К	кк	К	К
IV			<u>3</u>				Э Э Э	Э	k	<u> </u>	Э)))	*	*) 3 3 3) H			* DODO))) *	*	Пд Пд	Пд Пд Пд Пд	и Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д К К К	К	К	К	К	к к	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO	
	Теоретическое обучение и практики	15 3/6	16 3/6	32	15 3/6	16 3/6	32	15 3/6	13	28 3/6	15 3/6	11 1/6	26 4/6	119 1/6	
Э	Экзаменационные сессии	4 1/6	3 5/6	8	4 1/6	3 5/6	8	4 1/6	3 2/6	7 3/6	4 1/6	2 2/6	6 3/6	30	
П	Производственная практика								4	4				4	
Пд	Преддипломная практика											2 4/6	2 4/6	2 4/6	
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4	
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 4/6	9 4/6	38 4/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	9 3/6 (57 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			лее 39 не	ъд.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ъд.	бо	более 39 нед.			
Итого			29 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	208	
Студентов															
Групі	1														

	Форма контроля 2.е Итого акад-часов	Kypc 1	Ngpc 2 Сенестр 3 Сенестр 4	Курс 3 Сенестр 5 Сенестр 6	Курс 4 Семастр 7 Семастр 8
Считать в Индекс Наименование	Scal Saver Source NP PTP Stories Source Saver	KPRIN MEPRIN CP INA KOMT 2.6. Mooro Jak Jadó Np KNP MKKN KPRIN MEPRIN CP INA KOMT			TA KONT - HOW TO DE TO HOW HOME WARD CO. TA KONT - HOW TO DE TO WARD WARD CO. TA KONT
Блок 1.Дисциплины (модули)	MOH	492 13.4 202.9 30 1140. 104 64 228 528 13.4 202.9	30 1140 120 48 244 494 11.8 222.5 29 1104 10.6 64 228 16 4 421.7 12.1 222.5		9.3 171.3 30 1080 112 64 128 16 4 575.4 11.2 169.4 20 720 88 104 384 6.2 137.8
Обязательная часть	122 122 4392 4392 1474.1 2014 903.9 16 29 1044 104 32 200		27 972 120 32 168 436 11.2 204.8 18 648 88 32 120 264 6.2 137.8		0.3 17.7 3 108 16 16 16 58 0.3 17.7
+ 61.0.01 Информатика	1 5 5 36 180 180 66.5 80 33.5 5 180 16 16 32 1 5 5 36 180 180 66.5 80 33.5 5 180 16 16 32	80 25 335			
+ 65.0.02 Xeeves + 51.0.03 Keeves + 51.0.03 Keeves + 51.0.04 Talle-resulgateur + 51.0.05 Bucuss retreatives + 51.0.05 Bucuss retreatives	1 5 5 36 180 180 66.5 80 35.5 5 180 16 16 32 12 34 10 10 10 36 360 360 165.6 92 102.4 16 3 108 48	24 2.5 33.5 3 108 48 24 2.5 33.5	2 72 32 22 03 17.7 2 72 32 22 03 17.7		
+ 51.0.04 Тайн неверхнект + 51.0.05 Видила изтогатога	1 3 3 36 108 108 163 74 17.7 3 108 8 8 8 123 123 18 18 36 648 648 1995 348 1005 6 216 32 32 32	74 0.3 17.7 116 25 33.5 6 216 32 32 116 25 33.5	6 216 20 20 116 25 235		
+ Б1.0.06 История (История России и всеобщая история)	1 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7 3 108 16 16	58 0.3 17.7			
+ Б1.0.07 Инженерная и компьютерная графика	12 12 8 8 36 288 288 101 120 67 4 144 16 32	60 2.5 33.5 4 144 16 16 16 60 2.5 33.5			
+ Б1.0.08 Основы деловой коммуникации + Б1.0.09 Электротехнические и конструкционные материа	2 3 3 36 108 108 16.3 74 17.7 Sanu 2 2 4 4 36 144 144 48.3 78 17.7	3 108 8 8 74 0.3 17.7 4 144 16 16 16 78 0.3 17.7			
	23 23 12 12 36 432 432 133 232 67	6 216 16 16 32 116 2.5 33.5	6 216 16 16 32 116 25 33.5		
+ 51.0.10 Физика + 51.0.11 Физика + 51.0.11 Основа проектной деятельности + 51.0.12 Основа проектной деятельности + 51.0.13 Тооретические основы электротехника + 51.0.14 Тооретические основы электротехника	3 2 2 36 72 72 16.3 38 17.7 S 3 3 3 6 108 108 16.3 74 17.7		2 72 8 8 8 38 0.3 17.7	3 108 8 8 8 24 03 177	
+ Б1.0.13 Теоретичеосая механика	3 3 3 6 108 108 50.5 24 33.5		3 108 16 32 24 25 33.5		
	34 34 10 10 36 360 360 149 144 67 5 5 3 3 3 36 108 108 483 42 17.7		5 180 32 16 16 80 25 33.5 5 180 32 16 32 64 2.5 33.5	3 108 16 16 16 16 42 0.3 17.7	
+ Б1.0.16 Конфликтология	4 2 2 36 72 72 163 38 177	4 94 95 95 95	2 72 8 8 8 38 03 177		
+ 61.0.17 Основы программирования + 61.0.18 Информационно чимерительная техника + 61.0.19 Правоведение	2 4 4 36 144 144 50.5 60 33.5 5 3 3 36 108 108 34.5 40 33.5	9 299 20 20 20 60 25 335		3 108 16 16 40 25 335	
	5 2 2 36 72 72 163 38 17.7		2 77 8 8 8 38 38 03 177	2 72 8 8 8 38 03 177	
+ Б1.0.21 Экономика гидроэнергетики	7 3 3 3 6 108 108 32.3 58 17.7				3 108 16 16 59 0.3 17.7
+ Б1.0.22 физическая культура и спорт + Б1.0.23 Метрология, стандарткавция и сертификация	36 2 2 36 72 72 32.6 4 35.4 4 3 3 3 36 108 108 48.3 42 17.7		1 36 8 8 2 03 17.7 3 108 16 16 16 42 03 17.7	1 36 8 8 2	0.3 17.7
+ Б1.0.24 Теория информационных систем	4 3 3 3 36 108 108 34.5 40 33.5		3 108 16 16 40 25 33.5		
+ 61.0.25 Теория эксперимента и решение изобретателься залам	OHM 5 3 3 3 36 108 108 34.5 40 33.5			3 108 16 16 40 2.5 33.5	
+ Б1.0.26 Теория вероятностей и матемалическая статисти Часть, формируемая участниками образовательных отноше		0.3 60.3 60 0.3	3 168 15 15 58 0.3 17.7 3 168 3 16 76 58 0.6 17.7 11 456 3 48 22 108 16 4 157.7 59 84.7		9 1516 27 977 96 64 112 16 4 5174 109 1517 20 720 88 104 384 62 1378
+ Б1.8.01 Элективные куром по физической культуре	EMMM 100 100 3950 3950 1537-3 1749 663.7 60.3 60 123456 350 350 350 360 350 360 60.3 60	0.3 60.3 60 0.3	3 168.3 16 76 58 0.5 17.7 11 496.3 48 32 108 16 4 157.7 5.9 84.7 60.3 60.3 60 0.3	16 6363 80 48 140 242 8.1 1182 23 876.5 112 48 144 16 4 389.9 603 603 60 0.3 48.5 48 0.2	
bi.b.01 Эпективные курсы по физической культуре bi.b.02 Эпектрические машины и эпектропривод	45 45 7 7 36 252 252 85 100 67	0.5 00.5 00 0.5	4 144 15 15 15 60 2.5 33.5	3 108 16 16 16 40 2.5 33.5	
+ 61.8.03 ACYTTI	5 5 3 3 3 6 108 108 48.3 42 17.7			3 108 16 16 16 16 42 0.3 17.7	
+ 51.8.02 Электрические нашимы м электрогреница + 51.8.00 Асуттт + 51.8.04 Прилагарам некамию (жилочая ДПМ) + 51.8.05 Электрические станции + 51.8.05 Электрические станции	7 7 6 6 36 216 216 70.8 111.7 33.5		5 100 10 10 10 4 727 2.6 3.3		6 216 16 16 16 16 4 111.7 2.8 33.5
Triphogram reduction	5 5 5 5 36 180 180 66.5 80 33.5			5 180 32 16 16 80 2.5 33.5	
+ Б1.8.07 Электрическая часть электростанций и подстанца + Б1.8.09 Электроинергетические системы и сети + Б1.8.09 Гидротезнические сооружения (профиль 1)	4 6 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7 6 3 3 36 108 108 34.5 40 33.5			3 108 16 16 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	13 17/ 25 335
+ Б1.В.09 Гидротехнические сооружения (профиль 1)	6 6 6 6 36 216 216 70.8 111.7 33.5			6 216 32 16 16 4 111.7	28 33.5
+ Б1.8.10 Инновационная деятельность + Б1.8.12 Гидравлика и инженерная гидрополия (профиль	8 2 2 36 72 72 163 38 17.7 10 5 5 5 5 36 180 180 66.5 80 33.5			5 180 16 16 32 80 25 33.5	1 1/2 8 8 S SS U.5 17.7
+ Б1.В.12 Менеджиент качества	6 2 2 36 72 72 32.3 22 17.7			2 72 16 16 22	a3 177
+ Б1.В.13 Программирование элгоритное управления + Б1.В.14 Теоретические основы пидроэнергетики (профил	6 3 3 36 108 108 48.3 42 17.7 0a-1) 6 6 6 36 216 216 66.5 116 33.5			3 108 16 16 16 42 16 6 216 16 32 116 1	25 335
↓ Б1 В 15 Релейная защита и автоматизация	7 7 6 6 36 216 216 66.5 116 33.5			0 210 10 10 32	6 216 32 16 16 116 25 33.5
+ Б1.В.16 Гидравлические машины (профиль 1)	7 7 6 6 36 216 216 66.5 116 33.5				6 216 16 16 32 116 2.5 33.5
+ Б1.В.17 Днапностика, надежность оборудования + Б1.В.18 Водиомергетические режины (профиль 1) + Б1.В.19 ТО и ремоит оборудования ГЭС (профиль 1)	7 7 6 6 6 36 216 216 66.8 115.7 33.5				6 216 16 16 32 115.7 2.8 33.5 1 15 16 16 88 0.3 12.7
+ Б1.8.19 ТО и ремонт оборудования ГЭС (профиль 1)	7 3 3 3 6 108 108 32.3 58 17.7 8 3 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7				3 100 16 16 58 0.3 17.7
+ Б1.8.20 Вспонательное пидромеханическое оборудован (породиль 1) + Б1.8.21 САУ ГЭС (профиль 1)	8 8 5 5 36 180 180 34.5 112 33.5 8 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7				5 180 16 16 112 25 33.5
	4 8 3 3 36 108 108 323 58 177				3 108 16 16 58 0.3 17.7 3 108 16 16 58 0.3 17.7
+ Б1.В.23 Управление и эксплуатация ГЭС (профиль 1)	8 8 4 4 36 144 144 50.5 60 33.5				4 144 16 32 60 2.5 33.5
+ 51.8.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4 2 2 72 72 323 22 17.7 4 2 2 36 72 72 323 22 17.7		2 72 16 16 22 03 17.7		
+ Б1.8.ДВ.01.01 Культурология - Б1.8.ДВ.01.02 Культура многонациональной России	4 2 2 36 72 72 323 22 17.7 4 2 2 36 72 72 323 22 17.7		2 72 15 15 22 03 177 2 72 15 15 22 03 177		
 + Б1.8.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 	3 3 3 108 108 232 58 17.7 3 3 3 3 56 108 108 223 58 17.7		3 108 16 16 58 03 17.7		
+ Б1.8.ДВ.02.01 Роботы и механотроника - Б1.8.ДВ.02.02 Робототехнические системы	3 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7 3 3 3 3 36 108 108 32.3 58 17.7		3 108 16 16 58 03 177 3 108 16 16 58 03 177		
Блок 2.Практика	12 12 432 432 1413 18 17.7 1 36 6 6 6 216 216 51 1 36	20 16	1 36 16 20	6 216 90 90 18 (0.3 17.7 4 144 15 129
Обязательная часть + Б2.0.01(У) Ознакомительная практика	6 6 216 216 51 1 36 1 1 1 36 36 36 20 1 36	20 16 20 16	1 36 16 20		4 144 15 129
+ Б2.0.01(У) Ознакомитольная практика + Б2.0.02(У) Профилирующая практика + Б2.0.03(Па) Предвиллонная практика	1 1 1 36 36 36 36 20 1 36 36 4 1 36 4 1 36 4 1 36 1 1 36 36 36 1 1		1 36 16 20		
Часть, формируемая участниками образовательных отноше	ений 6 6 216 216 90.3 18 17.7			6 216 90 90 18 (0.3 17.7
+ Б2.В.01(П) Производственная (технологическая) практика	6 6 6 36 216 216 90.3 18 17.7			6 216 90 90 18	43 977
Блок З.Государственная итоговая аттестация На БЗ.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпломой клагонфикационной озботы	6 6 216 216 0.3 215.7 6 6 6 36 216 216 0.3 215.7				6 216 03 215.7 6 226 03 215.7
ФТД.Факультативные дисциплины	6 6 216 216 52.9 110 53.1 2 72 10 10	34 0.3 17.7 2 72 8 8 8 38 0.3 17.7	2 72 8 8 8 38 03 17.7		6 216 0.3 215.7
+ ФТД.01 Политология	2 2 2 36 72 72 16.3 38 17.7	2 72 8 8 8 38 0.3 17.7	2 77 8 8 8 38 03 177		
+ фТД.02 Теоретические основы генерирующих систем + фТД.03 Эксполия	1 2 2 36 72 72 20.3 34 17.7 2 72 10 10	34 0.3 177	30 93 177		