минобрнауки РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

13.03.03

Направление 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль): Альтернативные источники энергии транспортных средств

Кафедра:

Энергетические машины и системы управления

Институт:

ИнМаш

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	7 -	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1083 от 01.10.2015

2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ

/П.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

Заведующий кафедрой

/ Д.А. Павлов/

План Учебный план бакалавриата '13.03.03_02_2018.plx', код направления 13.03.03, год начала подготовки 2018

план учеоный план бакалав						
Считать в Индекс Наименование Экаа Зачет би КЛ КР М	AKP PTP Ap Secret described a Secret To Reserve Control of the Reser	NYSE I MA MO DA CP MONT 2.0. Utoro Jiak Jia6 Dp KPD CPD Kow	C FUA MD FIA CP Kentro 2.e. Mtoro Jak Ja6 Fip KPF CPF Konc	THA MD TIA CP Normoo 2.e. Mooro Tiex Tia6 Tip KPT CPT Konc	THA MO TIA CP KOHTPO 2.0. Wroro Jiak Ja6 Tip KPT CPT Koh	C THA HO TA CP KONTOO KOA KOMMOONAAAN
Блок 1.Дисциплины (нодули)	216 216 8104 8104 3272.9 9.5	OHC THA M6 TIA CP NONT 2.0. M1000 Tikk Tia6 Tip KPH CPH Kom 17.4 4332 499.1 60 2232 244 130 556 2	5.4 1152 142.6 57 2180 254 218 454 2	4.9 1104.5 142.6 51 1964 348 190 338 3	4.15 938.25 142.6 48 1728 248 122 144 2.5	2.95 1137.2 71.3
5азовая часть + 51.5.01 История 1	114 114 4432 4432 1953.95 5.5 3 3 36 108 108 10.35	0.35 62 35.65 3 108 2 8	0.35 62 35.65	4.05 919 106.95 7 380 38 34 98 1.5	1 207.5 2 72 2 18	0.25 51.75 22 OK-2
+ 61.6.01 Испорыя 1 + 61.6.02 Философия 7 + 61.6.03 Иностранный язык 1234	3 3 3 36 108 108 10.35 2 2 36 72 72 20.25 12 12 432 432 273	0.25 \$1.75 1 159 6 216 136	0.35 62 35.65 0 136 0 13	0.5 79.5	2 72 2 18	0.35 51.75 22 OK-1 OK-5
+ Б1.Б.03.01 Иностранный язык 1 1	3 3 36 108 108 68.25 3 3 36 108 108 68.25	0.25 39.75 3 108 68	0.25 39.75			31 OK-5 31 OK-5
+ \$1.5.03.02 Иностранный язык 2 2 + \$1.5.03.03 Иностранный язык 3 3	3 3 36 108 108 68.25	0.25 39.75	0.25 39.75 3 100 66 3 3 108 68 2 7 2 7 8 18	0.25 39.75 0.25 39.75		30 OK-5
+ 51.5.03.04 #socrpsoud star 4 4 4 4 51.5.04 Весмония 4 4	3 3 36 108 108 68.25 3 3 36 108 108 68.25 2 2 36 72 72 26.25	0.25 39.75 3 100 68 0 0.25 39.75 0 0.25 39.75 0 0.25 39.75 0 0.25 45.75 0 0.25 45.75	3 108 68 2 72 8 18			70 OK3
+ 51.5.05 Правовадения 4 + 51.5.06 Высшая натематика 3 12	2 2 36 72 72 26.25 16 16 576 576 204.85	0.25 45.75 0.85 335.5 35.65 10 360 68 68	0.5 223.5 6 216 34 34 34	0.25 45.75 0.35 112 35.65		67 OK-4 OK-7; ONK-2
+ S1.5.06.01 Высшая напенатика 1 1 + S1.5.06.02 Высшая напенатика 2 2	5 5 36 180 180 68.25 5 5 36 180 180 68.25	0.25 111.75 5 180 34 34 0.25 111.75 5 180 34 34 34	0.25 111.75 0.25 111.75			51 OK-7; ORK-2 51 OK-7; ORK-2
+ 61.6.06.03 Высшая математика 3 3	6 6 36 216 216 68.35	0.35 112 35.65	6 216 34 34	0.35 112 35.65		51 OK-7; ORK-2 ORK-2; DK-5
+ 51.5.07 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13 13 468 468 220.85 4 4 36 144 144 68.25	0.85 211.5 35.65 4 144 20 24 24 0.25 75.75 4 144 20 24 24	0.25 75.75 9 324 48 56 48 0.25 75.75	0.6 135.79 35.65		
+ 51.5.07.02	4 4 36 104 104 68.25 4 4 36 104 104 76.25 5 5 36 180 180 76.35	0.25 75.75 4 144 20 24 24 0.25 67.75 0.35 68 35.65 0.35	4 144 24 28 24 5 180 24 28 24 5 180 24 28 24	0.25 67.75 0.35 68 35.65		12 Offic2; Rr.5
	23 23 23 828 828 365.7 4.5	1.2 391 71.3 7 252 34 68 1	0.35 113 35.65 11 396 68 36 68 2	0.6 185.75 35.65 5 180 34 34 18 1.5	0.25 92.25	
+ 51.5.08.01 Mozawa 1 2 3 4 51.5.08.02 Mozawa 2 3	2 7 7 36 252 252 103.35 1 3 6 6 6 36 216 216 103.25 1	0.35 113 35.65 7 252 34 68 1 0.25 112.75	0.35 113 35.65	0.25 112.75		15 ORK-2; RK-1; RK-2; RK-7 15 ORK-2; RK-1; RK-2; RK-7
+ 51.5.08.03 Mexaversa 3 4 4	5 S 36 180 180 71.3S 1	0.35 73 35.65	5 180 34 18 18 1	0.35 73 35.65		15 01804, 1804, 1804
	5 5 36 180 180 87.75 1.5 4 4 36 144 144 60.25 8 8 288 288 172.5	0.25 92.25 0.25 83.75 4 144 30 12 18	0.25 83.75	5 180 34 34 18 1.5	0.5 92.5	15 (00%-2) (06-2
+ 51.5.10 Материаловедение и ТКМ 23 + 51.5.10.01 Материаловедение и ТКМ 1 2	8 8 288 288 172.5 3 3 3 36 108 108 86.25 5 5 36 180 180 86.25	0.5 115.5 3 108 34 34 18 0.25 21.75 3 108 34 34 18	0.25 21.75 5 180 34 34 18 0.25 21.75 5 180 34 34 18	0.25 93.75		
+ 61.6.10.02 Материаловедение и ТКМ 2 3 + 61.6.11 Русский язык и жультура речи 1	2 2 36 72 72 28.25	0.25 21.75 3 108 34 34 18 0.25 93.75 0.25 43.75 2 72 28	5 180 34 34 18 0.25 43.75	0.25 93.75		15 ONK-1; NK-7
+ 61.5.12 Безопасность жизнедеятельности 6	2 2 36 72 72 20.25	0.25 43.75 2 72 28 0.25 51.75		2 72 4 16	0.25 51.75	13 OK-9; fix-6; fix-10 OK-7; fix-1; fix-2
+ 51.5.13 графика сомотрия и инженерная 1 2 графика 1 5.5.13.01 качертатольная госмотрия 1 графика	1 7 7 252 252 85.6 1 1 4 4 36 164 164 51.35 1	0.6 130.75 35.65 7 252 16 68 1 0.35 57 35.65 4 144 16 34 1	0.6 130.75 35.65 0.35 57 35.65			1 DK-7; DK-1; DK-2 1 DK-7; DK-1; DK-2
+ 51.6.13.01 Sweepratronsulae поэмелуия 1 + 51.6.13.02 Инжинерная графика 2 + 51.6.14 Экология 4	3 3 36 108 108 34.25 2 2 36 72 72 24.25	0.25 73.75 3 108 34 0.25 47.75	0.25 73.75 2 72 6 18	0.25 47.75		1 OK-7; TK-1; TK-2 13 OK-7
+ 61.6.15 Основы информационной культуры 1	2 2 36 72 72 36.25	0.25 35.75 2 72 36	0.25 35.75	0.25 \$1.75		48 ORK-1
+ 5.5.5.6 Механия энцессти и газа 4 51.6.17 Основы проектной доятельности 3 4 81.6.18 Физичноски культура и спорт 12	2 2 36 72 72 20.25 3 3 36 108 108 50.25	0.25 \$1.75	2 72 4 16 3 108 34 16	0.25 51.75 0.25 57.75		40 Offick; file 1 4 Offick; file 2 21 Office 3
+ 51.5.18 Фианческая культура и спорт 12 + 51.5.19 Технология конструкционных натериалов 1	3 3 36 108 108 50.25 2 2 36 72 72 26.5 3 3 3 6 108 108 50.35	0.35 22 35.65 3 108 4 24 22				15 ORK-2; RK-7
+ Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация 2	4 4 36 164 164 38.25	0.25 105.75 4 144 4 34	0.25 105.75			7 OK-7; DK-5
+ 51.5.21 Эпоктивные дисциплины по физической 123456 культуре и спорту	328 328 193.5	1.5 134.5 72 64	0.5 7.5 128 64 64 0.25 101.75 9 324 16 58 28	0.5 63.5 128 64	0.5 63.5 3.15 730.75 142.6 46 1656 246 122 126 2.5	21 06-8
Вариативная часть + 51.8.01 Профессиональный английский язык 56	102 102 3672 3672 1318.95 4 6 6 216 216 136.5	0.5 79.5	0.25 101.75 9 324 16 58 28	6 216 136	0.5 79.5	OK-5; RK-4
+ 61.8.01.01 Профессиональный английский хаых 1 5 + 51.8.01.02 Профессиональный английский хаых 2 6 6	3 3 36 108 108 68.25 3 3 36 108 108 68.25 3 3 3 6 108 108 36.25	0.25 39.75 0.25 39.75		3 108 68 3 108 68	0.25 39.75 0.25 39.75	30 OK-5; TK-4 30 OK-5; TK-4
+ 51.8.02 Основы САПР 3 + 51.8.03 Электропехника и электроннка 4	3 3 36 108 108 36.25 4 4 36 144 144 42.35 2 2 36 72 72 24.25	0.25 71.75 0.35 66 35.65	3 108 2 34 4 14 144 8 24 10 2 72 6 18	0.25 71.75 0.35 66 35.65	0.15 30.75 0.15 30.75	9 ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-1; RK-2 43 RK-9
+ 51.8.04 Право интеллектральной собственности 4 + 51.8.05 Вверение в профессию 1	2 2 36 72 72 24.25 3 3 36 108 108 6.25	0.25 47.75 0.25 101.75 3 108 6	0.25 101.75 2 72 6 18	0.25 47.75		66 Offic-3; fic-3 3 fic-3; fic-3; fic-3b
+ 61.8.06 Теория рабочего процесса 7 8 7	9 9 324 324 89.6 1	0.6 198.75 35.65			9 324 58 18 12 1	0.6 198.75 35.65 nk-9
+ 51.8.06.01 Teopus pa60-vero ripospecca 1 7 7 7 7 7 7 8 1.8.06.02 Teopus pa60-vero ripospecca 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	5 5 36 180 180 53.35 1 4 4 36 164 164 36.25	0.35 91 35.65			S 180 34 18 1 1 4 144 24 12 12 1	0.35 91 35.65 3 Re-9
+ 51.8.07 Агрегаты наддува 8 8	4 4 36 144 144 73.75 1.5 6 6 36 216 216 87.85 1.5	0.25 107.75 0.25 70.25			4 144 36 36 1.5	0.25 107.75 3 76.0-3 0.25 70.25 3 76.0-3 76.3 76.3 76.3 76.3 76.3 76.3 76.3 76.
+ 51.8.08 системент установки расчет изменированных 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 36 216 216 87.85 1.5 4 4 36 144 144 52.25	0.35 92.5 35.65 0.25 91.75		6 216 34 18 34 1.5	0.35 92.5 35.65 4 164 34 18 0 0.35 56 35.65 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.25 91.75 3 BC-9
+ 51.8.10 Основы теории надежности и диагностиям 6	4 4 36 144 144 52.35	0.35 56 35.65				
				4 144 34 18	0.35 56 35.65	1 DOK-2: DK-3: DK-7
+ 51.8.11 Конструкция автомобилей 6 5	10 10 360 360 136.6	0.6 187.75 35.65		10 360 68 68	0.5 56 35.65 0.6 187.75 35.65	1 Office; file-2; file-3; file-7
+ 51.8.11	10 10 360 360 136.6 5 5 36 180 180 68.25 5 5 36 180 180 68.35	0.6 187.75 35.65 0.25 111.75 0.35 76 35.65			0.6 187.75 35.65 0.25 111.75 0.35 76 35.65	1 0/06/2/10/2/10/2/10/2/10/2/10/2/10/2/10/
+ 5.8.8.11 Кинструкции автонобинай 6 5 + 5.8.8.1.10.2 Конструкции автонобинай 2 5 6 + 5.8.8.1.10.2 Конструкции автонобинай 2 6 6 + 5.8.8.2 На принативности интофил интерпационами рабочного упосионаму и такжения 6 6 - 5.8.8.2 На принативности. 6 6 6	10 10 360 360 136.6 5 5 5 3.6 136.0 10 64.25 5 5 5 5 10 100 64.25 64.35 64.0 104 64.25 64.0 104 64.25 64.0 104 64.25 64.0 104 64.25	0.6 187.75 35.65 0.55 11.75 0.55 1.50 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75 1.75		10 360 68 68 5 180 34 34	0.6 18773 35.65 0.25 111.75 0.35 76 35.65 0.35 76 35.65 0.24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 2	1 000-2; 000-1; 00-2; 000-7 1 000-2; 000-1; 00-2; 00-7 1 000-2; 00-2; 00-3; 00-7 0.25 90.75 3 000-2; 00-5; 00-9
6 E.E.B.11 Secreption arrendental 6 5 8 E.B.11.01 Secreption arrendental 1 5 5 8 S.B.11.02 Secreption arrendental 200 6 6 6 E.B.2.2 Managemental products 8 8 6 E.B.2.6.03 Secretaria product 8 8 6 E.B.2.6.03 Secretaria product 7 7	150 160 360 366 336.6	0.6 18775 35.65 0.55 117.5 117		10 360 68 68 5 180 34 34	6.6 1877,9 35.65	1 500-2; 100-1; 100-3; 100-7 1 500-2; 100-1; 100-7 1 500-2; 100-2; 100-2; 100-2; 100-2 1 500-2; 100-2;
El.8.11 Secrypture arrendenal 6 5	150 160 360 366 336.6	0.6 1927/3 5465 0.57 191.75 0.57 191.75 0.57 191.75 0.57 191.75 0.57 191.75 0.57 192.75		10 NO 66 66 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.5 10.79 3.66	1 500-2; 100-1; 100-3; 100-7 1 500-2; 100-1; 100-7 1 500-2; 100-2; 100-2; 100-2; 100-2 1 500-2; 100-2;
El.B.11 Sucception are remotional 6 5	10 10 100 100 16.6 100 16.6 100 16.6 100 16.5 100 100 16.5 100 100 16.5 100 100 16.5 100 100 16.5 100 100 16.	0.4 1977) 345 11.75		4 344 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	6.6 1877,9 35.65	1 2 00%, 2 (6.1% (1.0%) 2 (1.0
E. E.S. 1.1 Sucception are remotional 6 5	10 10 360 360 156.5	0.5 127.7 35.6 0.5 11.7 1 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1		5 30 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	0.5 197.79 3.66	1
E.E.E.1 Sucception are remoderal 6 5	10	0.6 19778 3545 0.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5		4 344 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	0.6 ±27.79 3.65	1 2 00%, 2 (6.1% (1.0%) 2 (1.0
E. E. E. Exception are remotional 6 5	10 10 360 360 156.6	0.5 127.7 35.65 0.5 127.7 127.5 127.		5 30 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	0.5 107.79 36.60	1
CALATI Surveyus arroundenda 6 5	10 10 10 100 106 1	64 18273 7345 0.05 78 7366 0.25 657 6 0.25 657 6 0.25 12275 0		4 144 34 34 34 34 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	A 50779 3.66	1
CALATI Surveyus arroundenda 6 5	10 10 360 360 156.6	0.5 127.7 35.65 0.5 127.7 127.5 127.		5 30 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	0.5 107.79 36.60	1
CALILIE Succeptions arrowdonal 6 5	10	0.6 19778 3545 0.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5		120 300 66 66 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 507.79 3.66 1.00	1 100
C.	19	0.6 1977 5465 0.57 117.7 5465 0.57 197.7 546 0.58 197.7 546 0.51 197.7 546		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	8 507,9 3.66	1
16.16.11 Succeptions arrowdonal 6 5	10 10 10 100 146.5	0.4 12773 345 11.15		4 344 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	8 50779 3548	1
Ex. Ex. Exception active of control Ex. Ex.	19	0.6 1927/3 5465 0.57 111.75 0.55 78 2566 0.51 52.75 0.52 152.75 0.53 152.75		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	8 507,9 3.66	1
CALATIA Succeptions are remediental S S	18	64 18273 7845 0.57 111.75 0.55 78 3565 0.55 187 3565 0.51 1277		4 144 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	A	1
B.E.E.1 Sucception automation 6 5	19	0.6 1977 5165 1.0 1.		10	A	1
B.E.E.11 Succeptions automational 6 5	10 10 10 100 146.5	0.5 197.75 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4 144 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 3	A	1
BLA11	10	64 18273 5345 0.05 187 3546 0.25 187 3546 0.25 187 3546 0.25 1277 0.25 1		10	A	1
BLASTIC Surveyuper arroundered 5 5	10	0.4 1977 346 1 1175 1 1		10	A	1
BLEAT Survey parameter Sur	10	64 18273 3485 0.05 N. 35.66 0.25 S. 5.75		10	Section Sect	1 000.5
B.1.6.11 Secreption arrowdonial S S	19	64 18273 5345 0.57 111.75 0.57 57 75 56 0.58 19275 0.59 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275 0.50 19275		10	A	1
** ILB.111	10	64 18273 3485 0.05 N. 35.66 0.25 S. 5.75		1	A	1
** ILB.111	10	0.5 10.75 10.55		1	A	1 100
** ILB.111	10	64 19273 3455 0.05 183 3565 0.25 557 1 0.25 19275		10	A	1
** ILB.211	10	4 1977 345 1115 1115 1115 1115 1115 1115 1115		1	A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
** ILBASI Secretary and accordance ** 5	10	64 19273 3455 0.05 183 3565 0.25 557 1 0.25 19275		10	A	1
1.8.1.8.1	10	64 1977 3485 0.51 11.75 0.52 75.75 0.53 1977 0.53 1977 0.53 1977 0.54 1977 0.55 1977		1	A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
BLEAT Survey part and control S	10	64 19273 3456 1 0.55 N. 35.66 1 0.55 N. 35.66 1 0.55 S. 35.66 1 0.55 S. 35.75 1 0.55 S		10	A	1 00 10 10 10 10 10 10
B.1.6.11 Secreption arrowdonial S S	10	0.4 1977 345	2 100 1 1	1	A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
B.1.6.11 Secretary and accordance S	10	0.4 1977 345		10	A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
** II.8.131 Secretary and arterioristics ** ** ** ** ** ** **	10	0.4 127.73 33.65			Mathematics	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
B SAL 512 Secretary and antimoderal S S S S S S S S S	10	0.4 1977 345		10	A	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

План Учебный план бакалавриата '13.03.03_02_2018.plx', код направления 13.03.03, год начала подготовки 2018

					<u> </u>																																										
	 Форма контроля 2.е. 			Итого акад часов					Kypc 1					Kypc 2										Курс :	3						Кур	£4				Закреп	.pen -										
Считать	Индекс	Наименование	Экаа мен Зачет	Saver C KI	п кр дкр ргр	Др Эмэ	cnep daxr Nacce	а а Экспер тное	По Ко плану ра	ит. аб. крп	Конс	FWA	ио па	CP	Конт роль 2.е.	Mroro A	ек Лаб	Пр КРП	СРП Конс	ГИА ИС	na c	р Контро ль	2.е. Ип	го Лек Л	Паб Пр	крп	орп Конс	THA H	ПА	СР Контро	a.e. Viroro	Лек Ла	і Пр	кип сип	Конс Г	DN AN	ПА СР	Контро ль	. Vitoro Ji	к Лаб П	Ір крп ст	VП Конс	THA NF	ПА	СР Контр	ро Код	Компетенции
٠	62.B.04(II)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				108	108 1	2			06.8 0.2																		3 108			1		106.8	0.2									3	No.1; No.4; No.7; No.8; No.6; No.10
	62.B.05(Пд)	Праддиплочная практика		8			6 6 36	216	216 2	2			13.8 0.2																									6	216			2	213	8 0.2		3	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10
Блок 3.	осударстве	нная итоговая аттестация					6 6	216	216 15	5.5		0.5		200.5																								6	216			5	0.5	2	00.5		
5aaona:	часть						6 6	216	216 19	5.5		0.5		200.5																								6	216		- 7	5	0.5	2	00.5		
	63.6.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты BKP					6 6 36	216	216 15	5.5		0.5		200.5																								6	216		1	5	0.5	-	100.5	3	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-2; ONK-3; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10
ФТД.Фа	культативн	ые дисциплины					10 10	360	360 2	16			2	144	3	108 4	10	36			0.5 31	.5	2 7	16	36				0.5	19.5	2 72		36				0.5 35.5	3	108 1	ó 3/	A			0.5	57.5		
+	ФТД.В.01	Проектная деятельность		12345 67			8 8	288	288 183	3.75			1.7	104.25	3	108 4	10	36			0.5 31	.5	2 7	16	36				0.5	19.5	2 72		36				0.5 35.5	1	36	n	.8			0.25 1			OK-6; RK-1; RK-9
+	ФТД.В.01.01	Проектная деятельность 1		1			2 2 36	72	72 58	s.25			0.25	13.75	2	72 4	10	18			0.25 13	75																				\neg					OK-6; ПК-1; ПК-9
+	ФТД.В.01.02	Проектная деятельность 2		2			1 1 36	36	36 18	s.25			0.25	17.75	1	36		18			0.25 17	75																				\neg				10	OK-6; NK-1; NK-9
+	ФТД.В.01.03	Проектная деятельность 3		3			1 1 36	36	36 26	s.25			0.25	9.75									1 3	8	18				0.25	9.75					T							\neg				10	OK-6; NK-1; NK-9
+	ФТД.В.01.04	Проектная деятельность 4		4			1 1 36	36	36 26	a.25			0.25	9.75									1 3	8	18				0.25	9.75																10	OK-6; NK-1; NK-9
+	ФТД.В.01.05	Проектная деятельность 5		5			1 1 36	36	36 18	x.25			0.25	17.75																	1 36		18				0.25 17.7	5								10	OK-6; NK-1; NK-9
+	фТД.В.01.06	Проектная деятельность 6		6			1 1 36	36	36 18	4.25			0.25	17.75																	1 36		18				0.25 17.7	5								10	OK-6; NK-1; NK-9
	ФТД.В.01.07	Проектная деятельность 7		7			1 1 36	36	36 18	4.25			0.25	17.75			1 1					1 1		+					+									1	36	1 1	18	\neg		0.25 1	7.75		OK-6; ПК-1; ПК-9
+	ФТД.В.02	Проектирование энергетических комплексов		7			2 2 36	72	72 32	.25			0.25	39.75																								2	72 1	ā 1/	J6	\bot		0.25 3	9.75	3	fis-1; fis-3; fis-4

СВОДНЫЕ ДА	«ННЫЕ Учебный план бакалавриата '13.03.03_02_	2018.plx',	код напр	равления	13.03.03	3, год нач	ала подготовн	ки 2018												
				ı	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.e.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCEIO	CEM. 1	CEM. Z	bcero	CEM. 3	CEM. 4	bcero	CEM. 3	CEM. 0	bcero	CEM. 7	сем. о	
	Итого (с факультативами)				242	256	250	63	32	31	62	31	31	62	28	34	63	29	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	27	33	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	42.1%	216	219	216	60	30	30	57	30	27	51	24	27	48	26	22	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	114	57	27	30	48	27	21	7	5	2	2	2		
Б1.В	Вариативная часть				99	111	102	3	3		9	3	6	44	19	25	46	24	22	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	18	18				3		3	9	3	6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				12	18	18				3		3	9	3	6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				8	10	10	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
ФТД.В					8	10	10	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультатив	ы (в пери	юд ТО)		59.5	-	60.1	58.8	-	58.2	61	-	58.7	61.1	-	58.8	59.6	
	учесная нагрузка (акад.час/пед)	ОП, факу	ультатив	ы (в пери	юд экз. (сессий)	44.1	-	53.5	35.7	-	35.7	53.5	-	35.7	53.5	-	26.8	35.7	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	сциплин г	по физ.к		21.6	-	21.7	25.5	-	24.9	24	-	22.8	21.8	-	16.2	15.1	
	потпактная расота в период то (акад. асутед)	элективн	ные дисці	иплины п	о физ.к.		1.4	-	1.8	1.7	-	1.7	2.1	-	1.9	1.7	-			
		Блок Б1					3272.9			515.35	-	521.1	411.8	-	433.35	449.8	-	276.6	242.85	
			сле по эл	ект. дись	<u>ц. по ф.к</u>	ζ.	193.5	<u> </u>	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-	32.25	32.25	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					7	⊩ -			-		1.2	-	1.2	2.4	-		2.2	
		Блок Б3 Блок ФТ,	п				15.5 216	₩ -	58.25	18.25	-	26.25	26.25	-	18.25	18.25	_	50.5	15.5	
		Итого по		окам			3511.4	 	480.3	533.6	-	547.35			452.8	470.45	-	327.1	260.55	
		ЭКЗАМ		OKGI I			331111	4	3	1	4	1	3	4	1	3	2	1	1	
		ЗАЧЕТ	` ,					14	7	7	12	6	6	9	5	4	9	5	4	
		ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)							1		1	3	1	2	1		1	
	Обязательные формы контроля	КУРСОЕ	ВОЙ ПРО	ЕКТ (КП)										2	1	1	1		1	
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБС	TA (KP)							1		1				1	1		
		PACHET	НО-ГРАФ	рическая	Я РАБОТ	А (РГР)		2	1	1	1	1								
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				35.64%		- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (1094 / 3070) * 100% = 35.64%										ц. по	