МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАНИИ ОБ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени и Тургенев

Политехнический институт имени Н.Н. Поликарпова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Федотов А.А.

20202

ВЕРЖДАЮ

Протокол № 10 От 28.05.20202

План одобрен Ученым советом университета

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) Автомобильная техника в транспортных технологиях

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 42	

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+		сервисно-эксплуатационная

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 or 14.12,2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности

Проректор по организационно-методической

деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор

Руководитель образовательной программы

/ Алексеева Е.Н./

Зомитева Г.М./

/ Савчук Г.В./

/ Новиков А.Н./

/ Бодров А.С./

План Учебный план бакалавриата '23.03.03-20-1234 ЭТТМиК.ріх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020 | The column | The

+ 51.5.10 Фоконерная графика 12 Товковое обистичения пообессиональной	2 2 36 72 72 36 2 2 3 36 72 72 36	2 106.8 2 16 20 0.4 0.2 2 33.8	35.4 3 16	20 0.4 0.2 71.4								
+ 51.5.12 Senoprisensuper in careopatiennes is 2	2 2 36 72 72 38		2 16	20 02 25							2 16 20 0.2	33.8
+ 51.5.13 Анформационная Технопостия и 1 2 информационная Технопости	2 5 5 36 189 180 73	8 70.2 36 3 16 20 0.8 0.4	34.5 36 2 16	20 0.4 0.2 35.4	4							
	3 6 6 36 216 216 8	.6 90.4 36			2 12 12	12 0.4 35.6	4 20 16 16 0.	2.8 0.4 54.8 36				
+ 51.5.15 Метрология и язаннозименяютть 5 м кт к и Материаловедение и технология 23	5 2 2 36 72 72 36 23 4 4 36 144 144 77		2 12	12 12 04 02 354	4 2 12 12	12 04 02 354		2 1	2 12 12 0.4 0.2	35.4		
+ 51.5.16 Материаловидение и технология 23 + 51.5.17 Угражление трудовании росурсини предприятий 7 автонобильного тряжогорга											4 24 25 0.5 0.4	248 35
+ 61.5.15 Веологические проблемы автопранспорта 4	3 3 36 108 108 31	2 548 36 2 2 348 36					3 20 8 8 0.	2.8 0.4 34.8 36				
+ 51.5.19 Техническая неканова автомобильного з	3 3 3 36 108 108 41	5 30.4 36			3 20 12	8 1.2 0.4 30.4 30						
+ 61.5.20 Эбщия электропесном и электронеска 3 + 61.5.21 местронной такк в профессиональной 4	3 3 36 108 108 33	2 55.8 2 34.8 36			3 16 16	20 0.2 55.8	3 36 0.	35 04 345 35				
+ 51.5.22 Ведене в грофессиональную деятельность 1	2 2 % 72 72 9	2 35.8 2 16 20 0.2	75.5	++++	++++				 			
+ 51.E.23 Класофияции, устройство и навинчение 2 1	2 8 8 36 265 266 12		55.0 5 20	32 12 1.2 0.4 70.4	4 36							
+ 51.5.24 Эсстоуападконые материалы 3	3 3 36 108 108 37	2 34.8 36			3 12 12	12 0.8 0.4 34.8 3						
+ 51.5.24 Эсстнуапационнае материалы 3 + 51.5.25 Гидраватика и гидропнивнопривод капонобилей 6	6 4 4 36 36 344 344 53	.5 54.4 36								4 20 16 16 1.2 0.4	54.4 35	
+ S1.E.25 September of partners of the state	2 2 36 72 72 36				+						2 20 16 0.2	35.8
	4 4 36 244 244 53	2 54.8 36										4 24 16 12 0.8 0.4 54.8 36
51.6.9. + 51.6.3.01 Magain, этективных дисциплен по физической 24	328 328 36 328 328 16	1.4 163.6 40 1.4 163.6 40	40	40 0.2 39.8 40 0.2 39.8		44 40 40	40	0.2 43.8				
61.8.Вариативная часть	106 106 3816 3816 164	7.6 1736.4 432			13 72 44	76 5 1.4 197.6 7	1 13 88 64 68 3.	1.8 0.8 243.4 26 14	4 96 132 7 2.6	410.4 144 21 112 88 100 7 2	339 108 18 96 80 104 5.8 1.8	288.4 72 15 92 68 80 5 1.4 257.6 36
1.8.50 Транспортим илистика 7 1.8.02 Транспортим илистика 7 1.8.02 Транспортим и принажим услуг и 5 1.8.02 Транспортим илистика принажим услуг и 5 1.8.02 Транспортим илистика и принстиру 5 1.8.04 Транспортим илистику принстиру 5 1.8.04 Транспортим илистику принстиру 3 1.8.04 Транспортим 3 1.8.04 Транспортим 3	7 4 4 36 144 144 51										4 15 15 24 1.2 0.4	50.4 36
+ 51.6.02 Interest represent the community of the St. 6.03 Interest represent the community of the St. 6.03 Interest represent the representation of the st. 6.03 Interest representation of the st. 6.03 Inte	4 4 36 344 344 53 4 4 36 344 344 53		-	+++++	+			4 2	0 16 16 0.8 0.4 0 16 16 0.8 0.4	54.8 36 S4.8 W		
Эсновы научных исследований на транспорти,	5 5 36 180 180 60		-		5 20 24	24 08 04 248 1						
+ \$1.8.05 Примена дорожного дининия з	2 2 36 72 72 36		+++++	+++++	2 16	20 0.2 35.8	++++	 	++++		 	
Бистоуильные свойства транспортных и Бистоуильно-технологических ившен и 4	4 5 5 36 180 180 7	.4 100.6					5 28 24 24 3	3 0.4 100.6				
аборудования и дериналичных и глина	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + 		 	+++-	. 	++++	 	++++		++++++	
+ 51.8.07 производения и эксплуациям транспромых и производения и эксплуация транспромых и пранспортно-технологических нашам и	2 2 36 72 72 38	2 35.8				.						2 16 8 12 0.2 35.8
зборудования Еконология пооядаюцства, онмонта и	++++++++++	+++++++	+	++++	+	+++++		 	++++		++++++++++++	
Нежнология производства, ремонта и Н 51.8.05 наприваждит выменных транспортно- Конспортненност машим Н 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7 6 7 7 36 252 252 1	5 111 36								3 16 8 12 1.2 0.4	34.4 35 4 15 24 24 3 0.4	76.6
+ 51.5.09 Основы работоспособности техническог систем 6	4 4 35 244 244 53	2 54.8 36								4 20 12 20 0.8 0.4	54.8 35	
+ 51.0.10 Битак и эксплуапация технологического 6	6 3 3 36 108 108 51									3 16 16 20 0.4 0.2	55.4	
+ \$1.8.11 Современные и перспективные электраческие 6	3 3 36 108 108 51		++++	++++		++++	\Box		\Box	3 20 16 16 0.2	55.8	
+ 01.5.12 Техническая зеститувлящея автомобилий 6 5	6 5 8 8 36 288 288 12			 	+++-	. 	++++	3 2	12 16 0.4 0.2	55.4 5 24 20 20 4.6 0.6	74.5 35	
+ 61.8.13 Производственно-техническая инфраструктура редприятий автомобильного сервика 7	8 7 6 6 36 216 216 81	.8 90.2 36	\bot	+++++					+		2 16 8 12 0.4 0.2	33.4 4 16 12 20 4.6 0.6 54.8 36
+ 51.E.14 Методы и средства диагностирования 7	7 4 4 36 244 244 53		\bot	+++++					+		4 20 16 16 1.2 0.4	54.4 35
+ 51.0.15 Основы проестирования и эксплуатации 5 4	45 6 6 36 226 226 90						3 24 12 16 0.	14 0.2 55.4 3 1	2 12 12 1.2 0.4	34. 35		
+ 51.6.15 Техническое обстуживание и ремонт 5 матопранспорта	5 4 5 5 36 180 180 66						2 12 12 12 0.	24 25.6 3 8	8 12 3.8 0.6	39.6 36		
+ 51.5.(5.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 7	2 2 72 72 36	.2 35.8									2 20 16 0.2	35.8
51.8.Д8.01.01 Теория транспортных процессов и окспен 7 51.8.Д8.01.02 Траницация транспортных услуг и 5 траницация транспортных услуг и 7 траницация транспортных услуг и 7 траницация транспортных услуг и 7 траницация транспортных транция	2 2 36 72 72 36 2 2 36 72 72 36	2 35.8									2 20 16 02	22.5
	3 4 4 144 144 16			++++	4 20 12	20 3.8 0.6 51.6 36					 	
+ 51.5.(5.02 Дисциппины (морули) по выбору 2 (ДБ.2) 3 + 51.5.(5.02.01 Сисовые агрегаты 3	3 4 4 36 344 344 56	4 51.6 36				20 3.8 0.6 51.6 36						
- Б1.8.Д8.02.02 Двигатели, трансмиссии, рупевые системы и з	3 4 4 36 144 144 59	.4 51.6 36			4 20 12	20 3.8 0.6 51.6 36						
nes-poocypymenes												
- 51.0.(8.02.03 венепрооборуденнями 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2 2 72 72 36	.6 35.4			2 16 8	12 0.4 0.2 35.4						
nes-poocypymenes		.6 35.4			2 16 8 2 16 8							
+ 51.5.(3.03 Дисциппины (модуля) по выбору 3 (ДФ.3) 3	3 2 2 72 72 36 3 2 2 36 72 72 36	.6 35.4			2 16 8 2 16 8							
	3 2 2 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	.6 35.4			2 16 8 2 16 8 2 16 8							
	3 2 2 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	.6 35.4			2 16 8 2 16 8 2 16 8							3 20 35 15 02 554
\$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0,0.00 \$1.0,0.	3 2 2 72 72 M 5 2 2 2 M 72 72 M 3 2 2 2 M 72 72 M 3 2 2 2 M 72 72 M 3 3 3 100 800 85	6 35.4			2 16 8 2 16 S 2 16 S							3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,10.00 1.0,	3 2 2 35 77 72 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	6 25.4			2 16 8 2 16 8 2 16 8				1 24 02			3 20 26 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
1.5,0,0,0 2.5,0,0,0 2.5,0,0	3 2 2 3 72 22 3 3 72 22 3 3 72 3 3 3 3 3	4			2 16 8 2 16 8 2 16 8			3 2 3 3 3	4 24 0.2 1 24 0.2	50.0 50.0 50.0		3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,201.00 Proceedings Procededings Proceedings Proceedings Proceedings Procededings Procededings Procededings Proceedings Proceedings Procededings Procededings Procededings Proceedings Procededings Procededings Procededings Procededings Proceedings Proceedings Procededings	3 2 2 35 77 72 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	4			2 16 8 2 16 8 2 16 8			3 2	4 24 62 1 34 62 1 34 62	10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8 10.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,0,0.00 1.0,0.00 1	3 2 2 3 72 22 3 72 22 3 72 3 72 3 72 3	4			2 16 8 2 16 8 2 16 8 2 16 8			3 2 3 2 3 2	1 24 0.2 1 24 0.2 0 16 16 0.2	59.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,0,0.00 1.0,0.00 1	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4			2 16 8 2 16 8			3 2 3 2 3 2	24 0.2	92.8 92.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,00.00	3 2 2 3 7 7 7 7 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4			2 16 8 2 15 6 1 2 15 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5			3 2 3 2 3 2	1 24 0.2 1 24 0.2 0 16 16 0.2	92.8 92.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1-5,00.00	3 2 2 8 72 2 8 72 1 8 7	4			2 16 8 2 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		3 24 34 34	3 2 3 2 3 2	1 24 0.2 1 24 0.2 0 16 16 0.2	92.8 92.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1-5,00.00	3 2 2 0 72 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4			2 16 8 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		3 24 35 36 3 3 45 35 35 3 3 45 35 35	3 2 3 2 3 2	1 26 0.2 1 26 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2	92.8 92.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1-5,00.00	3 2 2 3 72 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4			2 16 8 2 16 8 2 16 8		3 24 25 25 25 27 28 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3 3 3 2 3	1 24 0.2 1 24 0.2 0 16 16 0.2	92.8 92.8		3 20 16 16 0.2 55.8
1.1,00.00	3 2 2 3 7 7 7 7 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	4			2 16 8 2 16 8 2 16 8		3 24 35 35 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	3 2 3 3 2 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3	1 26 0.2 1 26 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2 3 16 16 0.2	55.6 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5		3 20 16 16 0.2 55.8
1.5,00.00	3 2 2 8 72 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4			2 16 8 2 2 16 18 2 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		3 M M M M S M M M M M M M M M M M M M M	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 20 36 42 52 53 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54
1.1,000 Proceedings Proceedings 10,000 2 2,000 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1	3 2 2 8 72 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	4			2 16 6 2 15 6 2 15 6		3 34 44 35 3 34 55 35 3 34 55 35	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
1.1,00.00	3 2 2 0 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4			2 16 8 2 15 6 2 15 6		3 24 14 35 3 24 15 35 3 27 28 15 35	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1.5,00.00	3 2 2 2 3 72 2 2 3 72 2 3 3 72 3 3 3 3 3	4			2 16 6 2 16 6 2 16 6		3 M M M	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
1.1,00.00 2.1,00.00	3 2 2 3 7 7 7 7 2 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4			2 16 6 2 15 6 2 15 6		3 24 55 35 3 24 55 35	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 20 30 30 30 30 30 30
1.5 (2.00) 2.5	3 2 2 2 3 72 2 2 3 72 3 72 3 72 3 72 3	4			2 35 6 2 15 6 2 16 6		3 24 14 35 3 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 20 30 30 30 30 30 30
1.5,00.00	3 2 2 3 7 7 7 7 7 3 7 3 7 7 7 7 7 7 7 7	4			2 16 8 2 15 6 2 16 6		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max		3 20 30 30 30 30 30 30
1.1,000 Descriptions of the part of 10,000 2	3 2 2 3 72 2 2 3 72 2 3 7	4			2 16 8 2 15 6 2 15 6		3 24 34 34 35 3 3 3 3 4 34 35 3 3 4 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	198. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 20 30 30 30 30 30 30
1-1,000	3	4			2 16 6 2 16 6 2 16 6		3 26 16 35 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 20 30 30 30 30 30 30
1.1,000 Descriptions of the part of 10,000 2	3 2 2 3 72 2 2 3 72 2 3 7	4			2 16 8 2 15 6 2 16 8		3 24 15 16 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max		3 20 30 30 30 30 30 30
1-1,000	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4		20 00	2 16 8 2 15 6 2 15 6		3 24 55 15 3 26 15 15 3 27 15 3	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1.5,00.00	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2 16 6 2 16 6 2 16 6		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 20 30 30 30 30 30 30
1.5,00.00	3 2 2 3 7 7 7 7 2 3 7 7 7 7 3 7 7 7 7 7	4		32 B1 32 B2 32 B2 32 B2 32 B2 B2 32 B2	2 16 8 2 15 6 2 15 6		3 24 25 35 35 32 27 28 35 35 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1.5 (2.5) 20	3 2 2 2 3 72 2 2 3 72 2 3 3 7 3 7 3 3 3 3	4		741 EST	2 16 6 2 16 6 2 16 6		3 24 14 35 3 25 15 15 15 3 16 15	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.
1.5,00.00		4		30 B3 B3 B4	2 16 8 2 15 6 2 16 8		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1.5 (2.5) 20	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4		31 B1 B2	2 16 8 2 15 6 2 15 6		3 24 M 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 20 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
1.5 (2.5) 20	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4		342 BE 342 BE 343 BE 344 BE 34	2 16 6 2 16 6 2 16 6		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	3 20 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36
1.0,000 Proceedings Procedings Proce		4		242 BB	2 16 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.
N. 1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0	3 2 2 3 72 72 72 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74	4		32 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83	2 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 24 15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.
1.5,000 Position of Company in medical (\$1.5,000) 2		4		332 B3	2 16 8 2 15 6 2 16 8		3 M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.
1.0,000 Proceedings Procedings Proce		4		34 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	2 16 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		7 24 55 35 37 24 55 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.
1.3,00.00 1.0,		4		33. 62 34. 62 34. 62 34. 62 34. 62	2 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 26 16 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 24 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	Max	63.8 2 8 16 12 0.2	No. No.

План Учебный план бакалавриата '23.03.03-20-1234 ЭТТМиК.ріх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

				Форма контроля														Kypc 1														ypc 2													Кург	oc 3							Kypc 4													
				чорна контроля	3.6.			Итого акад-часов			Connectip 1				Симистр 2				Симестр 3					Семестр 4						Семестр 5				Семестр б						Семестр 7								Ce	нестр В																	
Cremans a name	Индекс	Mauren-courses	3x38 MEH 3p	Peer Cog. KIT KP Komp. PTP	Экспер тное	Nacos 3.6	и Экспер тное	To I	Corr. Wese pat. pax	on co	Конт роль	ле. Лек	Re6	Пр Кон	Arrect Ko KontP p	итРП Иныей ист Прикт	6	Сонт роль	Лек	na6 m	Тр Конс	Агтест Ка КантР р	нтРП Иные вкт Првс	9	Kovr pons	Лек	либ Пр	Конс	лтест КантР ГантР ракт	Пичне0 Практ	CP Kon	3.6.	Dex Dat	Пр	іонс Агте Кан	ест КантРП И тР ракт Г	Tpace CF	P Kont pons	3.6. 3	Лек Либ	Пр	Конс Ал Ко	тест КантРП эктР ракт	ИныеФ ся Практ	y Koer pons	3.6. Ji	x Aut D	Konc (ктест КантРі КантР ракт	ПИные0 Практ	DP Kown pone	з.е. Л	Sex Radi	Пр Кон	c Arrect (KowtP	ракт Прак	1 8 G	Koer 3.4 pons	е. Лек	Jud 1	Пр Кон	Arrect K KovtP	онтРПИные ракт Прак	o CP Koer pons		
+	63.E.01(Д)	Защита выпусной квалифекционной работы, волочая подготовку к процедуре защеты и процедуру защеты			6	6 36	216	216	8.6	207.4																																																6	5		5	0.6		207.4		
ФТД.Фан	ультативы				10	10	360	360 :	77.2	182.8															1	4	12		0.2		19.8	2	12	24	0.3	2	35.	.8	4	12	60	0	1.4	71.	.6	2	38	5	0.2	3	5.8	1		16	0.2		19.8									
+	отд.оз	Проектирование 3-D ноделей машин		3	1	1 36	36	35	16.2	19.8															1	4	12		0.2		19.5																																			
+	өтд,02	Межкультурных кологунокация в профессиональной офере общения	9	67	5	5 36	150	180	55.6	91.4																П													2		36	0	1.2	35.	.5	2	38	3	0.2	3	5.8	1		16	0.2		19.8									
+	отд.03	Гехнологическое предпринимательство		5	2	2 36	72	72	35.2	35.8																													2	12	24	0	1.2	35.	.5																					
+	0ТД.04	Цифровая экономика		4	2	2 36	72	72	35.2	35.8																						2	12	24	0.3	2	35.	i.s																												