План переутвержден Ученым советом университета Протокол № 1 от 31.08.2021 г. в соответствии с приказом Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО» (на основе утвержденного в ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева», Протокол № 12 от 21.05.2021 г.)

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" Институт приборостроения, автоматизации и информационнных в приборостроения, автоматизации и информационных в приборостроения, автоматизации и информационных в приборостроения, автоматизации и информационных в приборостроения в примения в приборос

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Федотов А.А.

2001 z.

**УТВЕРЖДАЮ** 

12.03.01

Направление подготовки 12.03.01 ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
Направленность (профиль) Информационно-измерительная техника и технологии

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 945 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
проектно-конструкторский		
	Проректор по учебной деятельности	/ Алексеева Е.Н./
	Проректор по учебно-методической деятельности	/ Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	
	Директор	/ Подмастерьев К.В./
	Руководитель образовательной программь	/ Марков В.В./

## План Учебный план бакалавриата '12.03.01-21-1234.plx', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2021

План Учебный план бакалавриата '12.03.01-21-1234.plx', код направления 12.03.01, год начала подготовки 2021							
Current a Mugaer Hannescasione		Const.			Camary 6	Camery   C	
Блок 1.Дисциплины (нодути) 61.0.05езательная часть	207 207 7780 7780 3436 3346 1008 52 108 128 2888 2888 1099.2 5648.8 540 36	27         1952         560         88         20         224         4.8         2.2         4.20         144         27         2952         156         72         56         204         7.8           25         900         544         80         20         122         4.8         2         25.2         244         25         900         146         64         56         152         7.4		#62.6 144 24 948 132 48 244 7 2.6 # 466.4 108 30 1000 #62.6 144 16 556 80 24 136 62 1.8 \$ 220 108 2 72	0 222 132 150 8 8.6 3.2 440.2 144 24 864 140 84 124 8 7.4 2.2 1 16 12 8 0 0.2 2 25.8 3 000 24 12 16 0 0.2	298.4 108 29 354 108 29 3 3 40 12 26 40 12 26 26 27 27 16 8 12 24 22 25 25 25 26 27 27 27 28 25 25 26 27 27 28 25 25 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	
+ 61.0.02 Mocrpanial stax a rpodessionaniesi ch	3 12 9 9 9 36 334 334 1464 1564 36 2000 Depte 4 3 3 3 36 188 188 56.2 51.8	3 100 56 62 553 2 72 36	2 23 4 39 36 38 04	2 100 56 02 518			
+ 61.0.00 Русский язык и культура речи + 61.0.64 История (история России, аскобщая истори	peri) 1 2 2 3 56 72 72 35 35 35 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 72 55 20 62 358 2 108 15 20 0.8 64 348 35			<del></del>	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
+ 61.0.05 benoceges + 61.0.06 (gascegeve	4 3 3 3 36 38 108 272 348 36 3 3 2 2 3 36 72 72 362 358		2 72 56 20 62	2 300 56 30 08 04 348 36 368 368 368 368 368 368 368 368 368			
+ 61.0.00 Toxonore v reproves + 61.0.00 Novoresa	2 2 2 3 5 72 72 82 83 7 2 2 3 5 72 72 82 83 2 2 3 3 3 8 90 100 82 710	2 12 55 20	62 29 29			2 72 16 20 12 35.8	
+ 61.0.10 еправление качеством жизни + 61.0.11 безопасность жизнедествлиносты	6 2 3 3 36 888 508 53.2 55.8 2 3 3 36 188 508 56.2 51.8		2 38 24 24 8 02 1	5.4	3 26 24 23 26 0.2	558	
+ \$1.0.12 Sprovonea и проништенный дизайн + \$1.0.12 Sections  - Co.0.14 Section - Openingosawe и филанствая	7 7 2 3 5 100 100 206 344 35 5 2 3 3 5 72 72 832 356			2 22	55 12 8 82 358	3 100 16 20 12 44 344 3	
+ \$1.0.15 Moneytes repetition in participation of the second of the seco	13 2 132 11 11 36 36 376 1718 1522 72	3 100 15 34 12 04 384 36 2 100 20 36 04	62 51.4 5 180 24 48 12 6.4	24 8			
+ 61.0.17 threes	13 2 133 11 11 36 36 36 1638 1602 72	5 180 28 32 12 12 04 20 21 22 72 26 20 0.4	0.2 36.4 4 544 20 20 32 52 5.2 0.4 1	2 72 24 28 64 02 224 544 35 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			
+ 61.0.19 Sees	2 1 7 7 36 252 252 1648 111.2 36 36 1 3 3 3 36 188 158 27.2 34.8 36	2 100 28 40 22 0.4 28.6 4 144 26 16 26 2.8 2 100 16 8 12 0.8 0.4 248 26	46 71.6 %				
+ 61.0.20 Можениров и консыстерная графика + 61.0.21 Фермановичнуть грам спорт - 14.0.30 Мотериаловирова, конструкционные и	2 2 2 3 5 6 72 72 22 298	1 35 8 8 8 9 20 13 3 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	21 292 2				
+ 61.0.22 Feographical economic  LO 16 Commission economic	2 2 2 3 5 72 72 36 8	2 72 36 20 04	42 354 A W 15 D 12 46 55	s: x			
+ 61.0.25 Берегические основы электроплонии + 61.0.26 Основы изамисименности	2 2 4 4 5 500 500 72.6 71.4 4 4 4 4 5 100 100 100 51.6 54.4 35		4 544 32 35 34 6.4 6.2	73.4			
+ 61.0.27 Мегрология, стандартизация и такинчески изверения + 61.0.28 Этические основы кончерникации в	98 4 2 4 3 6 6 36 26 216 110 71 36 3 4 3 4 3 6 6 3 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21		2 22 32 32 34 62	28.4 4 344 38 12 28 38 0.6 51.6 %	+++++++++++++++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
Б. О. З. б.     Ден от 3. б.      Ден от 3. б.      Ден от 3. б.      Ден от 3. б.      Ден от 3. б.      Ден от 3. б.	2 2 3 5 72 72 52 53 53 53 544 515 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	80 40 80 40	0.2 33.0 84 44 0.3 30.0 84 44	40 94 40 02 02	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
одалура исторту 61.8.Часть, формируаная участинания образоватильных	26   256	2 72 36 8 12 62 358 2 72 16 8 12 64	0.2 35.4 91 44	92 92 93 94 95 92 94 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	8 995 100 153 8 86 3 4644 944 21 756 156 77 158 8 74 2	3425 200 24 384 335 35 350 28 22 324 300 14 354 35 46 54 24 18 306 39	
+ 61.0.01 Reposers a recespeço generarior.  + 61.0.01.01 Repose a recespeço generarior.	1 2 2 3 72 72 32 318	2 72 56 8 52 62 88.8 2 63 63 65 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0.2 BA	4 144 20 8 44 0.4 0.4 77.2 1 108	1 24 25 20 ± 5.4 0.2 47.4 ± 100 25 11 121 ± 4.5 0.5	253 26 / 252 26 16 4.7 5.6 U132.7 4 164 17 16 16 4.6 G6 34.8 26	
+ \$1.9.01.02 Нормативно-праводен и тенничноское регулирования и опрасти	4 2 3 3 5 72 72 85 554 4 2 3 3 5 72 72 83 38	A 70 30 3 12 04		2 72 56 8 12 02 258			
+ 61.8.01.04 Творческий провет + 61.8.01.05 Основы проектирования приборов и систем Мексикланизменный горокт "Проектирован	98 4 4 2 2 36 72 72 366 254 198 4 5 6 5 6 6 36 26 216 100.0 70.2 36 g.			2 72 4 32 64 62 264 3	1 24 55 20 g 64 02 47.4 3 556 5 8 12 g 45 0.5	38 3	
+ 61.9.01.05 элементов и систем информационно- измерительной техники* + 61.9.01.07 Конструирование приборных устройств	7 7 2 3 3 56 100 100 40.2 67.8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 56 200 200 120.8 122.2 56				+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	3 108 4 22 38 04 62 628 63 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
+ 61.8.02 Конструирование деталей приборов + 61.8.02 февические основы получения информация	5 5 2 2 3 36 72 72 53.6 19.4 19.6 19.6 4 2 3 36 72 72 72 33.6 19.6 19.6 19.6 19.6 19.6 19.6 19.6 19			2 72 16 8 12 02 21 23	20 55 55 64 62 584		
+ 6c.8.04 Темалагия преборостроения + 6c.9.05 Зенитронна и невропрацисарная техняка + 6c.9.06 Изментильные преоборосвятели	5 6 56 7 7 3 5 25 26 26 1178 36 8 8 8 5 5 5 4 6 6 36 26 216 88 1178 36 8 8 5 5 5 4 6 6 36 26 216 88 1178 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36			2 72 56 8 52 64 266 4 164 4 164 4 164 6	1 55 12 12 5 12 6 12 04 204 25 4 344 55 20 20 6 64 0.2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 84	
+ 61.8.07 Окстаны започативированного проектиров: приборных устройств Теоритическия соновы извекцительных и	2 2 3 36 72 72 35 35 35			1 2	5 8 12 42 358		
+ 61.8.09 Тоность конерительных устройств	5 5 56 6 6 36 26 25 862 938 30			2 22	1 26 S S C4 C2 254 4 544 20 S 20 L3 C4	54 3	
+ 61.9.10 ирвори и основа жизначаского ирваления + 61.9.11 Синствинна изнерительных устройств	6 4 4 36 144 152 50.8 36 7 6 67 7 7 3 36 30 20 1662 188.8 36				4 34 34 35 35 03 0.4 4 34 34 32 38 0.4 0.2	50.8 36 3 108 12 12 15 15 12 04 30.4 36 1	
+ 61.8.12 окражного обстужнатили и реконта прибо и октата на прибота	Suppose 7 7 2 3 36 108 108 27.6 34.4 36 4 3 4 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					3 20 16 8 13 12 24 364 36 36 3 3 40 15 4 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
Негоды и средство прийно-сраточных и     Бо.8.14 окольфикационных испытаний прибоски и	4 1 1 2 8 10 20 276 244 8					3 20 16 0 0 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
DICTOR!							
+ SCO,QROLDS ACCOUNTS AND ACCOUNTS A	5 2 2 3 56 72 72 358			1 2	5 20 42 359		
Бола дало со     Апонатизированные системы контроля и изверительные контроля     Бола (0.01)     Велицелении (молите) по выбоке 3 (8)	5 2 3 36 72 72 362 358 98.91 5 3 3 988 100 556 554			1 22	S 20 42 255		
+ 61.9.(8.12.61 Social ceptidesture - 61.9.(8.12.6) Statementure	5 5 2 3 3 36 100 100 53.6 55.4 5 5 5 3 3 36 100 100 53.6 55.4			3 100	21 22 23 84 82 854		
+ 61.0,(8.0) фициплины (нодули) по выбору 3 (Д	(8.1) 6 2 2 72 72 362 368				2 72 56 8 52 6.2	25.0	
<ul> <li>Со. 8.д8.03.00 деталей и запов приборов и систем</li> <li>Со. 8.д8.03.00 Меторики контроле параметров элементов проборов и систем</li> </ul>	8 6 2 2 3 5 72 72 33 358 8 6 2 3 36 72 72 33 358				2 72 86 8 82 62 62	Xs Xs	
+ 513,030 Дисциплины (нодухи) по выбору 4 (Д	(8.4) 7 7 5 5 180 180 72.6 70.4 36					5 180 20 16 20 1.2 0.4 70.4 26	
Б.С.В.ДК.ОК.СС Измерательные вычастительные комплекс     Б.С.В.ДК.ОК.СС Измерательные вычастительные комплекс	7 7 5 5 36 180 180 73.6 70.4 36 50a 7 7 5 5 3 36 180 180 73.6 70.4 36					5 188 28 55 28 1.2 4-4 70-4 35 5 188 28 55 28 1.2 4-4 70-4 35	
	(MAS) 7 4 4 564 164 722 718 CHILD 7 7 4 4 36 164 164 722 718				+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	4 544 28 55 28 62 75.8 4 144 28 55 28 62 75.8	
	7 4 4 35 144 732 718 (846) 8 2 2 72 72 862 868					4 5H 28 55 28 62 718	
+ 61.9.Д8.06.01 Методы нераврушающего контроля - 61.9.Д8.06.02 Приборы нераврушающего контроля	8 2 2 3 56 72 72 562 358 8 2 2 3 56 72 72 562 358					2 72 56 8 52 62 555 2 72 56 8 52 62 555	
+ 61.8.Д8.07 Дисциплины (нодуля) по выбору 7 (Д	(BL7) 8 8 2 2 72 72 366 384					2 72 56 8 12 04 62 254	
<ul> <li>бл. в. др. ст. п.</li> <li>бреждинено изверительных систем</li> <li>бреждений изверительной техники</li> </ul>	m- a a 2 2 3 5 72 72 35 354				<del></del>	2 22 16 8 12 0.4 0.2 254	
Блок 2.Практика Обязапальная часть В СОИ	27 27 972 972 1628 8962 972 18 18 648 546 1446 503.4 648	6 236 6 236	40.2 40.2 107.8 107.8 40.2 40.2 107.8 107.8 40.2 40.2 107.8 107.8	6 256 482 483 5578 1678 6 256 483 578 1678 6 216 483 578 1678	6 216 402 40.2 16 6 216 402 40.2 16	6 1678 9 224 982 182 2678 2678 2678 2678 2678 2678 2678 26	
+ 62.0.61.00(V) Относонительная практика научно-исперавательная работа (получе	2 6 6 5 5 26 26 42 353 26	6 26	42 42 50 57 57 5	West   25cd   900   25cd			
+ 62.0.02 Приканадствення практика  + 62.0.02 Приканадствення практика	6 6 6 216 216 422 1678 226			62 62 83	6 216 462 <u>462</u> 16	4 1024	
+ р.г.0.02.00(1) Проистно-изиструктороки пристно Часть, формируеная участниками образовательных отне + 62.01 Производственны практика	9 6 6 5 26 26 20 42 503 26 Sourced 9 9 324 324 182 3058 324 8 9 9 324 324 182 3058 324				6 256 402 482 55	9 324 582 382 3858 9 324 382 182 3858 3858	
+ 62.8.01.01(1) Тредрегоння прастика Блок 3.Государствення итоговая аттестация	8 9 9 56 224 334 33.2 355.8 225 6 6 6 226 236 8.6 227.4					9 324 832 255 255 255 257 257 257 257 257 257 25	
Балолеція     Балолеція     Бартитова к процедув заципни заципа выпусной калефикационной собти	6 6 226 236 346 207.4 6 6 36 226 236 86 207.4		<del>                                      </del>			6 226 8 0.6 200.4 6 226 0 0.6 220.4	
ФТД-Факультативы + вТД-01 Чистичныя методы	30 10 360 360 1772 1828 20 3 1 1 3 36 36 36 853 198		1 36 8 8 0.2 1 1 36 8 8 0.2	198 4 144 24 48 0.4 71.6 2 72 11.1	1 12 34 30 02 35.8 2 72 36 0.2	358 1 36 16 02 108	
+ 87Д.02 Темпалическое предпринимательства + 87Д.02 Мехкультурная комуникация в врафесовнальной сфере общиния	3 1 1 36 36 36 36 32 188 184 4 1 2 2 2 3 36 188 188 184 2 354 354 354 354 354 354 354 354 354 354			2 72 12 24 62 851	3 22 26 26 2	X4 1 X 16 42 984	
+ 87Д.04 Вифровая экономка + 87Д.05 Модул: Втонология и поусствен модилекса"	8 2 2 3 35 72 72 358 8600 5 5 2 3 3 35 72 72 358 8600 8600 6 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			2 72 22 24 0.2 268 2 2 2 2	1 D M 22 82 82 354		