Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол№ 9 от 21.03.2023

12.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР

по программе бакалавриата

12.03.01 Приборостроение

направленность

Информационно-измерительная техника и технологии

(профиль):

Кафедра:

Приборостроение и биомедицинская инженерия

Факультет:

Институт опережающих технологий "Школа Икс"

Квалификация: бакатавр		
------------------------	--	--

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 945 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектно-конструкторский	

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Директор ИОТ

Председатель НМС по УГН(С)

Зав. кафедрой

/ Герасин П.В./

/ Мороз К.A./

/ Мороз К.А./

План Учебный план бакалавриата 'В120301П3П_22ИИТ_1-23.ріх', код направления 12.03.01, направленность (профиль) : Информационно-измерительная техника и технологии, год начала

Part	-	-		Формы пром. атт.		3.				кад.часов						-		рс 1									•				Курс 2				Семест		
The series of th			Экза	Зачет с		Экспер		По	Конт.			з.е. на					Конт ф	Опримы					k	(онт Форм	з.е. на					Ko	онт Фолм	,					К
STATES ST	Индекс	Наименование	мен Заче		Контр.		Факт			CP	ИКР	курсе	Лек	Лаб Пр	KCP	СР ИК	роль к	онтр.	Лек Ла				NIKP F			Лек				VIKP po	оль контр	" Лек	Ла6	Пр	KCP	CP I	икр к
See																																					
See 1. Se			2		2							53	40	16 54	25	8/6.2 1.3	8		50 10	b 52	22	/53.5	1.5								314	18	16	16	36 /	94.6	3.4
More parameters												4	8	16	1	46.8 0.3	2	зк	16	16	1	38.7	0.3	эк			10	1	01	0.5	J.K					-	
Mary and Progressing Progressing 1)3 И	Иностранный язык	1		1	4	4	144	6.3			4		6		137.7 0.																					
Manuface											_				_			эк																			
Martine Microwale Microwal			_		_						_			_				_																		_	
Non-service service se		M																																		-+	-
Manual)3.04 и	иностранный язык (русский язык как иностранный)	1		1	4	4	144	6.3	137.7	0.3	4		6		137.7 0.3	3	эк																			
5. Section 1. Section								_			_														3							4	4	4	10	85.7	0.3
Section Sect			1		_				_	_	_		2					_																			
Model Management Manag			1				_						g.																							\rightarrow	-
					1		,					,			0									3												-	
Mart	ю	коммуникационные технологии																																		_	
State Stat								_			_				_				12	10	3	213.7	0.3	ЭК												-+	
Part			- 1 -	1				_	_	_	_			<u> </u>	+	1			6	8	1	92.8	0.2	0								1				\dashv	+
Part			2	1	12			_			_													_	_	8	8 8	5	186.7	0.3	эк	L					
Part	.з п	Персональный имидж и карьерный менеджмент	2		2	3	3	108	16.2	91.8	0.2														3	4	6	6	91.8	0.2	3К						
Properties Pro			2		2	3	3	108	14.2	93.8	0.2				1					+					3	2	6	6	93.8	0.2	3K					+	+
Marie Marie Ma		·								_					1																					_	-
Marie Mari	.6 и									188.7	_															_			188.7		эк						
Expose the concess consequence amengeny proportion of the control					_		-	_		_	_															_											
The state of the s					2	3	3																		3	10	10				3K					_	_
Part	n	политики			2																					4	4	3	96.8	0.2	ЗК						
1.0.2.1 September 1.0.2.1 September 1.0.2.2 Sept				2		5	5																														
	21 K	Компьютерные технологии в науке и технике	2		2	4	4	144	12.3	131.7	0.3														4							2	6				0.3
E. C. S.																																	4				
Part																									5							4		10	7 1	58.8	0.2
Security	24 C	Системы автоматизированного проектирования	3		3	5	5	180	22.3	157.7	0.3																										
State Stat	₂₅ 9	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	2					328	12.2	315.8	0.2																2	4	158					2	4 1	57.8	0.2
Part	25.01 C	Специальная медицинская группа	2					328	12.2	315.8	0.2																2	4	158					2	4 1	.57.8	0.2
Fig. Property interface Fig.	25.02	Общая физическая подготовка	2					328	12.2	315.8	0.2																2	4	158					2	4 1	.57.8	0.2
Description Control	26 д	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.26	2		2	3	3	108	10.2	97.8															3	2	4 4	0.2	97.8		зк						
Superimore (recogne) for authory \$1.0.27 Superimore (recogne) for a sup		Технологическое предпринимательство					3	108		97.8															3	2					3K						
Street S	26.02 C	Социальное предпринимательство	2		2	3	3	108	10.2	97.8															3	2	4 4	0.2	97.8		3K						
Secretary Secr	27 Д	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.27	3		3	4	4	144	20.2	123.8	0.2																										
Section Sect			3		3	4	4	144	20.2	123.8	0.2																										
1 1 2 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5			3		3	4	4	144	20.2	123.8	0.2																										
Second S				1	1	2	2	72	6.2	65.8	0.2	2							2	4		65.8	0.2	ОК													_
8.8.02 Приборы и метары изверений и 3 1 3 5 5 180 2.3 3 3 2 148 0.2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ь, формируе	емая участниками образовательных отно	ошений			88	88	3168		2653.4	13.6																										
51.8.02 Приборы и методы имерений 3 3 5 5 180 20.2 149.8 0.2 1 2 3 1 3 5 5 180 26.3 15.3 1 1.8.1 2 3 1 1.8.1 2.3 1 1.8.1 2.3 1 1.8.1 2.1.2 3 1.8.1 1.8.1 2.1.2 3 <td< td=""><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>180</td><td>23.3</td><td>156.7</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			3		3	5	5	180	23.3	156.7	0.3																										
51.8.03 Измерительные преобразователи и датчики 3 1.8.04 2.8.3 15.1.7 0.3 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>180</td> <td>30.2</td> <td>149.8</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td>				3	3	5	5	180	30.2	149.8	0.2				1																					_	-
Sile	3 и	Измерительные преобразователи и датчики	3		3	5	5			151.7	0.3																										
51.8.06 Основы проектирования приборов и систем 3 3 6 6 216 34.3 181.7 0.3	" y	устройств																																		\perp	
Б1.8.07 Микропроцессорные измерительные системы 4 4 6 6 216 34.3 181.7 0.3 18.7	о и	измерительных технологий																																		_	_
51.8.08 Конструирование измерительных приборов 4 4 6 6 216 36.3 179.7 0.3 1 1 1 1 1 1 4 4 4 6 6 216 36.3 179.7 2.3 1															-																	+				\dashv	+
51.8.09 Управление в информационно-измерительных д. (в. 1) 4 4 6 6 216 36.3 179.7 2.3 1			_												1					+								1								+	+
51.8.10 Основы технической диагностики 4 4 5 6 6 216 36.2 179.8 0.2 5 1.8.11 Гехнология производства измерительных 4 5 5 180 30.3 149.7 0.3 5 1.8.12 Миформационно-измерительные системы и 4 4 5 5 180 35.3 144.7 3.3 5 1.8.13 Автоматизированные системы состемы сос	o y	Управление в информационно-измерительных	4	4																																	
51.8.11 Технология производства измерительных устройств 4 4 5 5 180 30.3 149.7 0.3 51.8.12 Информационно-измерительные системы и комплексы 4 4 5 5 180 35.3 144.7 3.3 51.8.13 Автоматизированные системы сбора и обработки информации 4 4 5 5 180 28.3 151.7 0.3	U	системах			4										-					-			-					1				1		-		+	+
51.8.12 Информационно-измерительные системы и домонильные системы и домонильные системы и домонильский д	-	Townsparies application return transparies in the	4	-											-					+			-					1						-		+	-+
51.8.13 Автоматизированные системы сбора и рбработки информации 4 4 5 5 180 28.3 151.7 0.3	1 y	устройств			4																	+														+	+
91.6.13 обработки информации ч ч 3 3 180 26.3 151.7 0.3	² к	комплексы А		4											1																					\dashv	\perp
Б.1.8.14 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 3 5 5 180 30.3 149.7 0.3 149.7 14			4		4	5	5	180	28.3	151.7	0.3						\perp																			_	
	4 Д	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3		3	5	5	180	30.3	149.7	0.3									┸								<u> </u>									

План Учебный план бакалавриата 'В120301ПЗП 22ИИТ 1-23.рlx', код направления 12.03.01, направленность (профиль): Информационно-измерительная техника и технологии, год начала Курс 4 Семестр 7 Семестр 5 Семестр 6 Семестр 8 Семестр 9 энт Формы эль контр. з.е. на курсе з.е. на курсе KCP CP ИКР Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Пр KCP CP ИКР Лаб KCP CP ИКР Пр KCP CP Пр KCP СР ИКР 45 42 52 52 36 64 10 79 1101.1 5.9 18 26 8 38 485.1 0.9 80 902.6 3.4 22 32 36 446.1 3.9 126 126 126 39 18 21 22 36 82 53 23 100 34 25 18 51 38 зр 32 22 3K 10 157.7 0.3 22 21 21 37 7 4 8 123.8 0.2 8 123.8 0.2 8 123.8 0.2 166 18 26 8 38 485.1 0.9 45 42 52 80 902.6 3.4 22 32 36 446.1 3.9 11 156.7 0.3 6 10 14 149.8 0.2 ок 22 6 10 12 151.7 0.3 22 5 6 12 153.7 0.3 14 181.7 2.3 6 10 16 181.7 0.3 22 16 181.7 0.3 22 10 10 16 179.7 0.3 22 6 8 16 179.7 2.3 22 10 16 179.8 0.2 ОК 22 6 8 12 22 5 10 12 149.7 0.3 12 12 144.7 3.3 5 эп 22 5 6 10 12 151.7 0.3 эк 8 8 10 149.7 0.3 5

План Учебный план бакалавриата 'В120301ПЗП_22ИИТ_1-23.plx', код направления 12.03.01, направленность (профиль) : Информационно-измерительная техника и технологии, год начала

план Учеоный план Оакалавриата В 12030 П ЮП_22И												, 102	4 Hai	ipabi	10111	171 17	2.00	,.o i ,	, mai	ipui			010	(11)	oq,	(טונו		пфс	ричац	101111		,,,,,	J#110	,, 101	1471	TOXI			JA110.	,,,,,,	, ,	-ОД I	iu ic	43 10
-	-			Форм	ы пром. а	атт.			з.е.		Итоп	о акад.час	<u> </u>	Курс 1 Курс 2 Курс 2 Семестр 3 Семестр 4 Семестр 5 Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 7														Семестр 4																
		_		L				1_		_	T		1	1		1	1	Семе	CIP I		l 1					Семес				-			1	Cer	iecip 3	$\overline{}$	11	$\overline{}$				Јеместр ч	<u>-</u>	٦.,
Индекс	Наименование	Экза мен	Заче	3a4	т. т. КП	KP	Конт	р. Экспе тное	Фан	ст По план		т. 5. СР	ИКР	з.е. на курсе	Лек	Ла6	Пр	KCP	CP	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Ла6	Пр	KCP	CP	ИКР	Конт Форми роль контр	. курсе	а Лен	Лаб	Пр	KCP	CP	ИКР	Конт б роль н	ормы контр.	Лек Л	la6	Пр К	CP CF	СР ИК	P KC
Б1.В.14.01	Точность и надежность измерительных устройств	3					3	5	5	180	30.	.3 149.	7 0.3																															
Б1.В.14.02	Метрологическое обеспечение приборов и систем	3					3	5	5	180	30.	.3 149.	7 0.3																															
Б1.В.15	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					4	6	6	216	34	.3 181.	7 0.3																															
Б1.В.15.01	Проектирование оптических и оптико- электронных приборов и систем	4					4	6	6	216	34.	.3 181.	7 0.3																															
61.B.15.02	Источники и приемники излучений	4					4	6	6	216	34.	.3 181.	7 0.3																															
Б1.В.16	Детали механизмов, электронных и оптико- электронных устройств приборов	3				3		6	6	216	36.	.3 179.	7 2.3																															
Блок 2.Практин	ca Caracteristics							24	24	864	0.0	8 1079	2 0.8	6					108								107.8			6					108								7.8 0.2	
Обязательная ч	часть							12	12	432	0.	4 431.	5 0.4	6					108								107.8	0.2		6					108							107	7.8 0.2	2
62.O.01	Учебная практика			1	2			12	12	432	2 0.	4 431.	6 0.4	6					108								107.8	0.2	0	6					108							107	7.8 0.2	2
52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика			1				6	6	216	0.	2 215.	0.2	6					108								107.8	0.2	0															
62.0.01.02(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	!			6	6	216	0.3	2 215.	0.2																	6					108							107	0.2	2
Часть, формир	уемая участниками образовательных отн	юшен	ий					12	12	432	2 0.	4 647.	0.4																															
62.B.01	Производственная практика			3	5			12	12	2 432	2 0.	4 647.	6 0.4																															
62.B.01.01(Π)	Проектно-конструкторская практика			3	3			6	6	216	0.	2 215.	3 0.2																															
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5	;			6	6	216	0.	2 431.	0.2																															
Блок З.Государ	ственная итоговая аттестация							9	9	324	0.	5 323.	5 0.5																															
6 3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	324	0.1	5 323.	0.5																															
ФТД.Факультат	гивные дисциплины		_					12	12	432	30.	.8 401.	2 0.8	8									2		14	2	269.6	0.4		4			6		65.8	0.2					6	65	5.8 0.2	2
ФТД.01	Основы нравственности		1					2	2	72	6	66		2									2		2	2	66		3															
ФТД.02	Русский язык как иностранный		122	2				6	6	216	18.	.6 197.	1 0.6	2											6		65.8	0.2	3	4			6		65.8	0.2		3			6	65	5.8 0.2	2
ФТД.03	Иностранный язык		1					4	4	144	6.	2 137.	0.2	4											6		137.8	0.2	3															T

План Учебный план бакалавриата 'В120301ПЗП 22ИИТ 1-23.рlx', код направления 12.03.01, направленность (профиль): Информационно-измерительная техника и технологии, год начала Семестр 5 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 8 Семестр 9 Семестр 10 онт Формы з.е. на контр. курсе Конт Формы з.е. на роль контр. курсе Конт Формы з.е. на роль контр. курсе ИКР Конт Формы роль контр. ИКР Конт Формы контр. Пр КСР ИКР СР ИКР кср ср икр Лаб Пр KCP CP Лаб Пр KCP CP ИКР Лек Лаб CP Лаб Пр KCP Пр KCP CP Пр 149.7 22 5 8 8 10 149.7 0.3 6 8 10 16 181.7 0.3 эк 8 10 16 181.7 0.3 22 6 16 181.7 0.3 22 10 10 10 179.7 2.3 22 4 215.8 0.2 216 215.8 0.2 22 6 215.8 0.2 216 6 215.8 0.2 6 215.8 0.2 0 216 6 215.8 0.2 0 215.8 0.2 215.8 0.2 22 216 9 323.5 0.5 22 323.5 0.5 76 39