МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

План особрен Ученым советом вуза Дата подписания: 31.07.2023 15:47:27 Протокол № 6 от 31.03 2023 Никальный программный ключ:

a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

27.03.01

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Институт оптики и технологий информационной безопасности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ Профиль "Стандартизация и метрология"

Кафедра: Специальных устройств, инноватики и метрологии

Кеалификация: бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)

2020 2023-2024 № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ

Специалист по УМР

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	lec Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь			Январь						Фе	зраль			Ma	арт			A	Апрел	1ь			Ma	ай		Июнь					V	1юль		Август					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					Э	Э												П		П	П	П				Д		Д							ī		
Вт																					Э	Э												П		П	П	П				Д	ı	Д							ı l		
Ср																			*		Э	Э											Э	П	۱,	*	П	П	л	п	л	*	л	Д	v	к	к	К	к	к	v	к	v
Чт																					Э	Э											Э	П] '''	*	*	П	Д	д	д	Д		Д	K	K	K	K	K			K	K
Пт																					Э	Э				*		*					Э	П		*	*	П				Д	. [Д							ı l		
Сб										*										Э	Э												Э	П		П	П	Д				Д	ı [Д							ı l		

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOIO
	Теоретическое обучение	18	18 5/6	36 5/6	18 3/6	17 3/6	36	18	16	34	18	10 1/6	28 1/6	135
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2	4 4/6	2	4/6	2 4/6	18 1/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты											6	6	6
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		9	9	30
*	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 2/6 (8 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 2/6 (8 дн)	2 3/6 (15 дн)	9 4/6 (58 дн)
(не в	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			≥д.	бо	олее 39 не	₽Д.	бо	элее 39 не	₽д.	бо	олее 39 не	ед.	
Итого	0	22 1/6	30	52 1/6	22 4/6	29 3/6	52 1/6	22	30 1/6	52 1/6	21 1/6	31 1/6	52 2/6	208 5/6
Студентов			25			25			25					
Груп	П		1			1			1					

									ı		5601 5602 5604											Esc 4																		
•			контроля		2.0.		гого акад,часо				Семестр 1		Nypc 1		Семестр 2				Семестр 3		Nypc 2		Семестр 4				Земестр S	Nyp	к.3	Семе	стр б			Сем	естр 7	N ₃ S		Семест	p 8	
Индекс Наименование	3vaa 3aver	Savet KP	Контр. Рефе	РГР Др	daxy 3xcnep	p No Ki	fort. Ayg.	OP Kown	2.e. Ko	HT. Ayg. J	Іек Лаб	Πp CP	KOHT 2.0.	KOHT. Aya, nafi	Лек Лаб	Πp CP	KOHT 2.E.	KONT. Ayz.	Лек Лаб	Πρ CP	KOHT 2.E.	KOHT. Ayg.	Лек Лаб	No CP 1 288 360 144 216	KOHT 2.0. 8	OHT. AND. J	ж Лаб Пр	OP KOHT	2.e. Kont. na6	Ауд. Лок	Лаб Пр	OP KOHT	z.e. Kowr. na6	Ауд. Лок	Лаб Пр	CP KONT	2.e. Kowr. na6	Ауд. Лек	Лаб Пр	CP Kown
Блок 1.Дисциплины (модули) Базовая часть					216 8109 112 4032	8104 4. 2 4032 2	1288 4288 2035 2035	2899 972 1421 576	29 5	22 522 1	80 Z16 80 Z16	198 3/8 126 378	144 18	361 361	114 171	76 179	180 29	324 324	180 36	108 252	108 16	288 288	252 36	288 360 144 216	72 13	252 252 1	94 108 239 08 18 126	396 149 144 72	8 144	480 208 144 80	16 48	312 108 108 36	9 144	144 72	18 54	144 36	15 300	300 130	20 150	.01 .95
51.5.01 История 51.5.02 Философия	1 6		1 6		3 108 3 108	108	54 54 48 48	54 60	3 5	54 54	36	18 54																	3 48	48 32	16	60							_	+
Б1.Б.03 Иностранный язык	2 1		12		9 324	324 :	167 167	121 36	3 7	72 72	72	36	6	95 95	95	85	36																							\neg
61.6.04 Экономика	3		3		3 108	108	54 54	54 157 108				54 72		95 95				54 54		18 54																				
61.6.05 Marievaniesa 61.6.06 Outuka	123			123	15 540 9 324	324	275 275 185 185	157 108 67 72	5 1	08 108 90 90	54 36 36	54 72 18 54	36 4 36 4	95 95 95 95	38 38 38	57 13 19 13	36 5 36	72 72	36	36 72	36																			+
Б1.Б.07 Информатика	1			1	4 144	144	54 54	54 36	4 9	54 54	18 36	54	36																											
Б1.5.08 Изженерная и компьютерная графика Б1.5.09 Основы проектирования продукция	4			12	3 108 4 144	108	73 73	35 54 36	2 5	54 54	54	18	1	19 19	19	17				-	.	54 54	~	18 54	~		+											_		\rightarrow
Б1.5.10 Материаловарение	4 2			2	3 108	108	57 57	51		-			3	57 57	38 19	51						34 34	36	10 34	36														+	+
Б1.Б.11 Основы технологии производства	3			3	4 144	144	72 72	36 36									4	72 72	36 18	18 36	36																			\equiv
Б1.6.12 Электрогежника и электроника Б1.6.13 Безопасность жизнедеятельности	5			5	3 108	108	36 36	54 36 36 36									4	54 54	36 18	54	36				3	36 36 :	8 18	36 36							-	+			+	+
Б1.Б.14 Физические основы измерений и эталоны	3			3	3 108	108	72 72	36 72 36									3	72 72	36	36 36																				
61.6.15 Merpanories	5			45	8 288	288 :	180 180	72 36														90 90		54 54	4	90 90 3	6 18 36	18 36												
61.6.16 Экономика метрологического обеспечения	4		4					54 36													4	54 54		18 54	36														$-\!\!\!-\!\!\!\!-\!\!\!\!-$	
Взаимозаменяемость и нормирование точности В.5.18 Методы и средства измерений и контроля	4				3 108			54 48 36				_						_			3	54 54	36	18 54											-	-				
Б1.Б.18 Методы и средства измерений и контроля Управление качеством	7							36 36																					5 96	96 48	16 32	48 35	4 72	72 36	36	36 36				+
61.6.20 Физическая культура и спорт	45				2 72	72	72 72														1	36 36		36	1	36 36	36													\pm
51.5.21 Xumusi	1		\Box	\Box	4 144	144	54 54	54 36	4 5	54 54	18 18	18 54	36			\Box	\Box	\Box		\Box	\Box			\Box				\Box								\Box		\perp	$\bot \bot \bot$	
61.6.22 Экология 61.6.23 Русский язык и культура рачи	5	++	5	\vdash	2 72	72	36 36 36 36	36	2 :	36 36	18	18 34	\vdash	\vdash	\vdash	++	++	\vdash	++	++	++	\vdash	\vdash	+++	2	36 36 :	8 18	36		-		$\vdash\vdash\vdash$			+	++	+++	\rightarrow	+	+
61.5.24 Kynuryponories	5 7		5 7		3 108	108	54 54	54	ŤŤ.			0													3	54 54 :	6 18	54												世
61.6.25 Социально-политические проблемы современного общество			7	\Box	2 72	72	36 36	36	44	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp 1$					\Box	\Box	\Box			\Box			\Box			$\bot \bot \Box$	\Box					2 36		18	36		\perp	$\bot \bot \bot$	
61.6.26 Системы искусственного интехпекта Вариативная часть	7	ш	$\perp \perp \perp$		3 108			72 1423 396	++-	12 72	+	77	-	305 311	or	114		373	00	144 144		288 288	100	144 144	~ 17	334 334 -	86 90 108	252 72	16 336	797 1	22 155	204 - T	3 36		18	72 288 72	15 35	300 135	20 100	204 24
Б1.8.01 Обработка результатов комерений	4				3 108				++1	- //	\pm	12	13	200 285	93 /6	114 187	/2 10	DL D2	3U 18	244 144	30 12	72 72 72 72		36 36	au 1/	329 1	3V 108	234 /4	10 336	330 128	34 1/6	201 /2	21 596	390 180	50 126	200 /2	13 300	Jul 130	150	D
Б1.8.02 Теоретическая механика	3			3	3 108	108	54 54	54									3	54 54	36	18 54																				
51.8.03 Теория и расчет измерительных преобразователей и плибовое	6 5							82 36																	3	54 54 3	6 18	54	4 80		16 32	28 36								\Box
Б1.В.04 Метрологическое обеспечение	6	-	\vdash	6	5 180	180	80 80	64 36	44	+	+					\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	+		$\perp \!\!\! \perp \!\!\!\! \perp$		$\perp \perp$	5 80	80 32	16 32			\vdash	-	+	$\sqcup \sqcup$	90 40	10 40	\perp
Б1.8.05 Метрологическое обеспечение теплотехнических извелений Прикладная нетрология	8 7			78	9 324 3 108	324 :	162 162	126 36 54				_						_						+										72 36 54 18		36	6 90	90 40	10 40	90 36
Б1.8.05 Прикладная метрополня Б1.8.07 Эталонные средства отпического диапазона	4				5 180																5	90 90	36 18	36 54	36								3 54	54 18		54				+
51.8.08 Автоматилация измерений, контроля и испытаний	7			7		144				-												20 20	30 10	2 2	20								4 72	72 36	36	36 36			+	+
61.8.09 Общая теория изнерений		6		6	4 144	144	80 80	64																					4 80	80 32	48	64								-
Б1.B.10 Каалиметрия	8		8		3 108																																3 70	70 30	40	38
Б1.8.11 Ликойно-угловые измерения Б1.9.13 Основы метрополического обеспечения оптико-	5				2 72																				2	54 54 :	8 36	18												\perp
физических измерений	2	2			8 288 4 144			104 36 51 36					4	76 76	38 19	19 68	4	72 72	18 18	36 36	36																		+	\rightarrow
b1.8.13 Методы аналитического контроля Б1.8.14 Методы и средства измерений с применением паверов	5			5	3 108	108	54 54	54 56						3/ 3/	19 19	19 51	36								3	54 54 :	8 36	54												-
павесов 61.8.15 Основы техничаского регулирования	5							36 36																	3	36 36 :		36 36											\dashv	-
61.8.16 Организация и технопогия испытаний	5			5	6 216	216	90 90	90 36																	6	90 90 3		90 36												
51.8.Д8.01 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.01.01 Физико-кинические измерения	7			7	5 180	180	72 72	72 36 72 36																										72 36 72 36		72 36			-	=
Б1.8.Д8.01.01 физико-кимические камерения Б1.8.Д8.01.02 Метрологическое обеспечение инструментальных	7			7	5 180	180	72 72	72 36																									5 72			72 36 72 36			+	+
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору	8 8			8	3 108	108	60 60	48																									- 1/2		2	12 20	3 60	60 30	30	48
Б1.В.ДВ.02.01 Законодательная метрология	8			8	3 108	108	60 60	48																													3 60	60 30	30	
Б1.8.Д8.02.02 Нормативные документы в метропогии Б1.8.Д8.03 Дисциплины по выбору	8			8	3 108 4 144	108	60 60	48																									4 80	90 36	-	54	3 60	60 30	30	48
Б1.В.ДВ.03.01 Планирование и организация эксперимента		7		7	4 144	144	90 90	54																												54			\dashv	+
Б1.В.ДВ.03.02 Идентификация средств измерений		7		7	4 144	144	90 90	54																									4 90	90 36	54	54				
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору	8			8	3 108 3 108	108	80 80	28																													3 80	80 30 80 30	10 40	28
Б1.8.Д8.04.01 Информационно-измерительные системы Б1.8.Д8.04.02 Информационные технологии в измерительной пользования.	8				3 108	108	90 90	28				_																										80 30		
51.8.Д8.05 Дисциплины по выбору	6			6	3 108 3 108	108	64 64	44																					3 64	64 32	32	44				+ + -	, w		10 40	
Б1.В.ДВ.05.01 Система качества	6		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	6	3 108	108	64 64	44	$+ \top$	\bot	ЦΠ					\Box	\Box			\Box	\Box	\Box	\Box	$\Box\Box$		\bot		\Box		64 32	32	44			$\sqcup \Box$	$oldsymbol{L}$				ᄱ
Б1.8.Д8.05.02 Каалиметрия и управление качеством Б1.8.Д8.06 Дисциплины по выбору	6		\vdash	6	3 108	108	64 64	68 36	$\perp \perp$		\perp		_	76 **	20 20	68	36		\sqcup	\vdash		\vdash	-	+++			+		3 64	64 32	32	44			\perp	\perp		-		\rightarrow
Б1.8.Д8.06.01 Специальные разделы информатики	2		\vdash	2	5 180	180	76 76	68 36		+	\pm	_		76 76		68	36							+++		+		+											+	+
Б1.В.ДВ.06.02 Прикладная информатика	2			2	5 180	180	76 76	68 36								68	36																							
Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору		4		4	4 144	144	90 90	54			\blacksquare											90 90				\blacksquare												\blacksquare	\blacksquare	\blacksquare
Б1.8.Д8.07.01 Промышленные работотехнические системы Б1.8.Д8.07.02 Физическая химия стекпообразного состояния		4	$\vdash\vdash$	4	4 144	164	90 90	54	++	+	+		\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	++-	\vdash		90 90		36 54 36 54		-	++	++-			-		-		\vdash	++		-	++	++
51.B.0B.0B Aucummunu no surform	9		世	3	3 108	108	54 54	54	ш							世	3			18 54		e~ 30	~ 18	54																\pm
Б1.8.Д8.08.01 Методы математической физики Б1.8.Д8.08.02 Статистические методы	3		\Box	3	3 108 3 108	108	54 54	54	+		\blacksquare	-	\Box		\Box	\Box	3	54 54 54 54		18 54 18 54		\Box	\Box	$+ \Box \Box$	-1-1			\Box		-1				\Box	\Box	Π		$-\Box$	$-\Box$	\blacksquare
51.8.Д8.09 Дисциплины по выбору	7		7		2 72	72	36 36	36									L L		36	16 54													2 36	36 18	18	36				\Rightarrow
Б1.8.Д8.09.01 3d-прототилирование Б1.8.Д8.09.02 Трехмерное жомпьютерное ноделирование	7		7 7		2 72 2 72	72	36 36 36 36	36	+	+	+	-		$\vdash\vdash$		\vdash	\vdash	\vdash	 -	\vdash	\vdash	\vdash	-	+++		++	+						2 36	36 18	18	36 36		-	+	++
51.R.ДR.10 Физическая культура и спорт (элективные	1236				328	328 3	324 324	4		72 72		72		76 76		76		72 72		72		36 36		36			36		32		32	4			18					
51.8.JB.10.01 OSujai физическая подготовка 51.8.JB.10.02 Легкая этлетика	1236 1236		\Box	$+ \top$	328	328 3 328 3	324 324	4		72 72		72		76 76 76 76	\Box	76 76		72 72	\Box	72 72		36 36 36 36	\Box	36 36		36 36 36 36	36		32 32	32	32	4		\Box	\Box	Π		$-\Box$	$-\Box$	\blacksquare
Б1.B.ДB.10.03 Спортивные игры	1236 1236				328	328 3	324 324	4	1 /	72 72		72		76 76		76		72 72		72		36 36		36		36 36 36 36			30	30	32	4								\pm
Вариативная часть					15 540 15 540	540	36 36 36 36	504 504	++	+	+		\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	++-	\vdash	3	36 36 36 36	\vdash	36 72 36 72		-	++	++-	6		-	216 216	-		\vdash		6	-		216 216
Учебная практика: практика по получению																																								\Box
Учебная практика: практика по получанию перекчених профоссиональных учений и навыков в тих чести перекчений учений и навыков мучений исстеровательногой доятельности.		4			3 108	108	36 36	72													3	36 36		36 72																
		6			3 108	108	-	108	1 -	+														+++	-11-	-	+		3			108			1-1-	+ + -		-	+	+
Б2.В.03(П) Производственная практика: технополическая плачтика		6			3 108			108	+	11	+															-1	11		3			108							-1	\dashv
62.B.04(П) Производственная практика: преддиплочная		8			6 216			216																													6			216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Базовая часть					9 324 9 324	324 324	_	324 324	++	++	+1	- -	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	\vdash	$\vdash\vdash$	+-	+	\vdash	$\vdash\vdash$	++	+	++	+	+	$\vdash\vdash\vdash$			$\vdash\vdash\vdash$		\vdash	+	++	9	+	+	324 324
Защита выпусний квалификационной работы, Б3.6.01 вилочая подготовку к процедуре защиты и	8				9 324			324	TT																												9			324
ФТД.Факультативы		1			3 108		66 66		++	+	+					++	++	\vdash	-	\vdash	++	\vdash	\vdash	+++	-	++		++	2 48	48 32	16	24			-		1 18	18 9		
Вариативная часть	-	1 1			3 108	108	66 66	42	++		\perp														\rightarrow		\perp		2 48	48 32	16	24					1 18	18 9	9	
ФТД.В.01 Точность изготовления приборов	6	\perp	$\perp \perp$		2 72	72	40 48	24													1 1		1 1						2 48	48 32	16	24	1 1							1 1