МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация о владельце:

ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна

Должность: Исполняющая обязанности ректора

Дата подписания: 06.06.2025 12:38:26 План одобрен Ученым срветом СГУГиТ Протовот №78 078 078 82 5 80 3 9 2 9 2 5 с 0 7 8 3 f 3 d 1 1 f 0 e a f

Документ подписан простой электронной подписы Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Институт оптики и технологий информационной безопасности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Проректор по УР М. П. Егоренко 25 марта 2025 г.

по программе бакалавриата

12.03.02

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Кафедра: Фотоники и приборостроения

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 л.	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 948 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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ

/ А.В. Шабурова/

Специалист по УМР

/ А.С. Шумакова/

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		C	ентяб	нтябрь Октябрь		•		Hos	ябрь			Де	екабр	Ь			Янв	арь			Фев	раль				Март	7			Апр	оель			М	ай				Июнь	,			Ик	ОЛЬ			A	вгуст					
Пн	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	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 3	31
Вт	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	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	٦
Ср	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	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	
Чт	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	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	
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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 5	5 3
Пн																		Э	*							*							П		П	П				П	Д			Д									К
Вт										*									*														П		П	П				Д	Д		i	Д						1			
Ср											٦	2	Э	2	2	Э	э	*	*									۱,	_	lո	П	۱,	П	۱,	П	П	١,	П	П			п		К	К	ır	V	V	V	к	L/	к	
Чт])	פ	9	פ	9	9	*	*] ''	11	' '	11	''	П	''	П	П	111	11	11	Д	Д	Д	Д	К	N		N	N			^	^	
Пт																		*															П		*	П				Д	*		i	К						1			
C6																		*									П						П		П	*				Д	Д		Ш	К									

График сессий

	Курс 5	
	Летняя сессия	
Продолжительность	49	
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	34	34 1/6	35 1/6	18	156 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	5 3/6	7 1/6	31 4/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8 5/6	8 5/6	9	9	8 5/6	44 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)		2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)		10 2/6 (62 дн)
Прод	олжительность обучения						
Итог	0	52 1/6	52 1/6	52 2/6	52	52 1/6	260 5/6

														Kypc :	1		1			Kypc 2			1			Курс	3				Ky	урс 4					Курс 5		
-	-	-		Фор	мы пром	. атт.				кад.часов		-		Лет	няя сесси	19		-		Летн	няя сесси	я		-		Лет	пняя сесси	я	-			Летняя	сессия		-		Летн	яя сессия	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	CP	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	CP	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	CP (ормы з.е. і контр. курс		Лек Лаб	6 П	lp CP	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР Формь контр
	Јисциплины (модули)						7668	788	6554	326	59	20	70		1918		54	32			1718		48	20			1515	37		18		42 1117	'	15	8	50	170	286
+	льная часть 51.0.01	Безопасность жизнедеятельности		3	1		1	4284 108	276 4	3824 100	184	54	18	70	32	1755		44	26	20	60	1396		13 3	8	12		411 100	8	\dashv	4	1	0 262	+					+
+	Б1.0.02	Высшая математика	1	,				288	16	263	9	8	2		14	263	9											100	3	t									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					288	18	261	9	8		18		261	э																						
+	51.O.04 51.O.05	Информатика			1			108 108	6	98	4	3	2	4		98 98	0				_									_		-							+
+	B1.0.05	Системы искусственного интеллекта История			1			108	6	98 98	4	3	2	7	4	98	0			-								-		\dashv		-		+					+
+	Б1.О.07	Источники и приемники оптического излучения	2					144	10	125	9							4	2		8	125	э																
+	Б1.О.08	Компьютерная и инженерная графика			1			180	18	158	4	5		18		158	0																						
+	51.O.09 51.O.10	Культура русской деловой и научной речи		1				72 216	6 8	62 199	9	6	2	6	4	62 199	3													_				1	-				+
+	Б1.0.11	Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация	2					144	8	127	9	0		0		155	9	4	2		6	127	9							<u> </u>									-
+	Б1.О.12	Общая электротехника	2					144	10	125	9							4	2	8		125	э																
+	Б1.О.13	Опасные и вредные эксплуатационные факторы производственных процессов		3				108	14	90	4													3	2		12	90	3										
+	Б1.0.14	Оптические измерения	3					180	14	157	9													5	2	12		157	3										
+	Б1.О.15	Основы информационной безопасности в оптотехнике		4				108	10	94	4																		3		2	1	8 94	3					
+	Б1.О.16	Основы оптики	1					180	12	159	9	5	2	10		159	э																						
+	51.O.17 51.O.18	Основы проектирования и конструирования		2	1		 	108 72	10	94 64	4							2	2		2	94 64	3					-+		+		+	-		 				-
+	Б1.0.19	Правоведение Прикладная механика		2	1		1	108	8	96	4							3	2	-		96	3				-+	$\overline{}$		\dashv			+	+	1			-+	+
+	Б1.О.20	Прикладная оптика	2					180	10	161	9							5	2		8	161	9																
+	B1.O.21	Психология		3				72	4	64	4					-1	[\Box	Ţ		[2	2		2	64	3	Ţ								\Box	\dashv
+	51.O.22 51.O.23	Теория вероятностей и математическая статистика Физика	12	2	<u> </u>		 	72 432	4 28	64 386	4 18	8	2	6	6	265	9	2	2	6	6	64 121	3					-+		_		+	-	-	}				+
+	Б1.0.23 Б1.0.24	Физика Физическая культура и спорт	12	4	1		1	72	20	68	4	0		J	٠	203	3	7	-	-	-	161	3				-+	$\overline{}$	2	\dashv			68	3	1			-+	+
+	Б1.О.25	Физическая оптика			2			144	8	132	4							4	2	6		132	0																
+	Б1.О.26	Философия		4			<u> </u>	108	4	100	4																		3	_	2	:	2 100	3					
+	51.O.27 51.O.28	Химия Экология		1 2				108 72	10	94 64	4	3	2	4	4	94	3	2	2		2	64	3									-	-	-					+
+	Б1.0.29	Экономика и основы проектного менеджмента	2					144	8	127	9							4	2			127	3																$\overline{}$
+	Б1.О.30	Электроника и основы микропроцессорной техники		2				108	8	96	4							3	2		6	96	3																
	Б1.B.01	участниками образовательных отношений						3384	512	2730	142	5	2		6	163		10	6		_	322		35	12		92	1104	29		14	13	32 855		15	8	50	170	286
+	61.B.01	Введение в проектную деятельность Введение в профессиональную деятельность	1	2				108 180	6 8	98 163	9	5	2		6	163	9	3	2		4	98	3							\dashv		-		+					+
+	Б1.В.03	Визуальные оптико-электронные приборы	4					144	18	117	9																		4	T	2	1	6 117	3					
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные оптические приборы	3					216	20	187	9													6	2		18	187	3										
+	Б1.В.05	Лабораторные оптические приборы	4					144	22	113	9																		4		2	2	0 113	3					
+	Б1.В.06	Методы расчета оптических систем	3		3		3	396	22	361	13													11	2		20	361	эор										
+	51.B.07 51.B.08	Моделирование и расчет оптических систем Оптические технологии и материалы		2	5			144 108	62 10	78 94	4							3	2		8	94	3							\dashv			-		4	2		60	78 ог
+	Б1.В.09	Оптические технологии и материалы Оптические приборы для медицины		2	4			144	22	118	4							3	- 2		٥	24	3						4	- t	2	2	0 118	0					+
+	Б1.В.10	Основы лазерной техники			3			144	8	132	4													4	2		6	132	0										
+	Б1.В.11	Основы конструирования оптико-электронных приборов и систем	3		3	3		180	20	147	13													5	2		18	147	эоп										
+	Б1.В.12	Сборка, юстировка и контроль оптических приборов	5					144	52	83	9																								4	2		50	83 эс
+	Б1.В.13	Современные методы проектирования оптических и	5					144	62	73	9																			T					4	2		60	73 эг
+	Б1.В.14	оптико-электронных приборов Теоретические основы оптико-электронных	3					180	14	157	9													5	2		12	157	3	- t									+
+	51.B.15	приборов и систем Типовые конструкции оптических приборов	4		3			360	42	305	13													4	2			120	0 6	\dashv	2	- 2	0 185	3					+
+	Б1.В.16	Цифровая обработка изображений в оптотехнике		5				108	52	52	4																			t					3	2	50		52 з
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			4			144	22	118																			4	_	2		0 118						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология приборостроения			4		 	144	22	118	4										-+							-+	4	+	2		0 118	0	 				-
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и внедрение технологических процессов			4		<u> </u>	144	22	118	4										_	48-							4	_	2	2	0 118	0	 			_	$+\!\!\!-$
+	Б1.В.ДВ.02 Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Покрытия и фильтры			2		1	144 144	10 10	130 130	4				-			4	2			130 130	0					-+		+		+	-		}			-+	+
-		Оптическое излучение и среды			2			144	10	130								4	2			130	0				- 	-		_		+	+		<u> </u>			$\neg \dagger$	+
		Дисциплины по выбору			4			144	22	118	4																		4		2		0 118						
+		Физиологическая оптика			4		<u> </u>	144		118											[[4	_	2		0 118		<u> </u>			[_	+
+		Очковая оптика Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4	4		1	144 108		118 86					-						\dashv							-+	3		2		0 118 6 86		}			-+	+
+		Основы голографии и голограммной оптики		4				108	18	86											\dashv						- 	-	3	_	2		6 86		<u> </u>			$\neg \dagger$	+
-	Б1.В.ДВ.04.02	Обработка информации в оптотехнике		4				108	18	86	4																		3	_	2	_	6 86						
	Трактика				_		_	756			16					[3				104						[4			18				536
	льная часть 52.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2	1			216 108		208 104				+				3		+		104 104	3		+			-+	-	\dashv		+			3				104
	52.O.02(Π)	Производственная практика: научно-		5				108		104	4										$\neg \dagger$						-		_	\dashv		+	1	1	3				104 з
		исследовательская работа участниками образовательных отношений	<u> </u>		<u> </u>	Ь		540		532							-+			-+	-+							-+	-	-		+	+	+	15				532
+	52.B.01(Π)	Производственная практика: проектно-		5				108		104	4						-				$\neg \dagger$							一十		T		1			3				104 з
+	52.B.02(Π)	конструкторская практика Производственная практика: преддипломная		Ė	5		1	432		428	4									-	\dashv	-					-+	$\overline{}$		\dashv			+	1	12				428 o
		практика ая итоговая аттестация	1	1		1	<u> </u>	216	 	207											-+							-+		_		+	-	-	6				207
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита	5					216		207	9									+	\dashv							-+		\dashv	-	+			6				207 э
	культативы	выпускной квалификационной работы	,		<u> </u>		<u> </u>		0		8										-+			2	2		2	64	2	+	2	+-	2 64	-	-		\vdash		
- · M· ·	.,							144		120	. 0		1								- 1			_	_		4	UT	2	- 1	4	1 4	L 04	1	1	1			i

+	ФТД.01	Современные материалы в оптотехнике	4		72	4	64	4											2	2	2	64	3			
+	фТЛ 02	Wизнанный шика тахнинаских систам	3		72	4	64	4						2	2	2	64	2								7