

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"
Институт оптики и технологий информационной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УВР ИТИ

С.С. Янкевич

"31" января 2023 г.



План одобрен Ученым советом СГУГиТ

Протокол № 6 от 31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01

12.03.01 Приборостроение

Профиль: Технология приборостроения

Кафедра: Фотоники и приборостроения

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
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
09.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
00.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
00.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА

Основные цели	<u>Решение задач профессиональной деятельности</u>
Основные задачи	<u>производственно-технологический</u>
Основные результаты	<u>проектно-конструкторский</u>

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТИБ

/ А.В. Шабурова/

Специалист по УМР

/ А.В. Пичкурова/

Документ подписан в электронном виде
 Информация о владельце:
 ФИО: Карлик Александр Петрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 31.01.2023
 Уникальный идентификатор документа:
 a39e282e906410411111111111111111

Наименование	Форма контроля			Итого акад.часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																							
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР							
Блок 1.Дисциплины (модули)				7560	2359	4517	29	76	114	95	651	30	114	95	95	668	28	126	54	90	630	23	96	32	128	500	23	108	54	108	486	25	119	119	590	24	108	180	504	17	126	18	144	252	11	80	80	236		
Обязательная часть				5472	1670	3262	26	76	114	76	562	30	114	95	95	668	24	108	54	72	522	11	48	64	248	16	90	18	72	324	18	85	85	442	19	90	144	414	4	36	18	36	18	4	40	40	64			
Безопасность жизнедеятельности		6		108	34	74																																												
Инженерная психология		5		108	36	72																					3	18		18	72																			
Иностранный язык	2	1		252	76	140	3		38		70	4		38		70																																		
Информатика		1		108	38	70	3	19	19		70																																							
Информационные технологии			2	180	38	142						5	19	19		142																																		
История		2		108	38	70						3	19		19	70																																		
Компьютерная и инженерная графика		1		108	38	70	3		38		70																																							
Компьютерные технологии в приборостроении			5	144	36	108																				4	18	18		108																				
Культурология		4		108	32	76															3	16		16	76																									
Математика	12			468	95	301	7	19		19	178	6	19		38	123																																		
Материаловедение	3			108	36	36											3	18	18		36																													
Метрология	4			180	48	96															5	16		32	96																									
Организация технического контроля на предприятии			9	72	40	32																																							2	20	20	32		
Основы автоматического управления	5			144	36	72																				4	18		18	72																				
Основы информационной безопасности			3	144	36	108											4	18		18	108																													
Основы оптики	1		2	324	76	212	4	19		19	70	5	19		19	142																																		
Основы проектирования приборов и систем			7	144	36	108																																												
Право в профессиональной деятельности		6		108	34	74																																												
Прикладная механика		3		108	36	72											3	18		18	72																													
Русский язык и культура речи		1		72	19	53	2			19	53																																							
Системы искусственного интеллекта		7		108	36	72																																												
Сопровождение производства изделий приборостроения			7	144	54	90																																												
Технология приборостроения	7	56		252	141	75																				2	18		18	36	2	17	34	21	3	18	36	18												
Технология сборки оптических приборов	8		7	324	144	144																																												
Управление качеством		9		72	40	32																																												
Физика	123			432	168	156	4	19	19	19	51	4	19	19	19	51	4	18	18	18	54																													
Физическая культура и спорт		6		72	72																																													
Физические основы получения информации	56			288	70	146																				3	18		18	36	5	17	17	110																
Философия		6		108	17	91																																												
Химия		2		108	38	70						3	19	19		70																																		
Экология		4		108	32	76																																												
Экономика и основы проектного менеджмента			3	180	36	144											5	18		18	144																													
Электроника и основы микропроцессорной техники	3			180	36	108											5	18	18		108																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2088	689	1255	3			19	89						4	18		18	108	12	48	32	64	252	7	18	36	36	162	7	34	34	148	5	18	36	90	13	90			108	234	7	40	40	172	
Аддитивные технологии		8		108	36	72																																												
Введение в профессиональную деятельность		1		108	19	89	3			19	89																																							
Опτικο-электронные приборы в технологических процессах	8			108	54	18																																												
Оптические технологии и материалы	6	5	4	396	136	224																4	16	16	16	96	3	18	18	18	54	4	17	17	74															
Основы проектирования технологической оснастки		8		108	54	54																																												
Разработка и оформление технологических проектов	7			180	54	90																																												
Разработка маршрутно-операционной технологии			9	180	50	130																																												
Сервисное обслуживание в приборостроении		9		72	30	42																																												
Средства технического контроля качества изделий и материалов			8	144	54	90																																												
Технология конструкционных материалов	4		3	288	84	168											4	18		18	108	4	16		32	60																								
Технология тонких пленок			4	144	48	96																																												
Дисциплины по выбору		5		72	18	54																																												

