

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

План одобрен Ученым советом СГУГиТ
Протокол № 6 от 31.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01 Приборостроение

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМУ
УВРиМ
С.С. Янкевич
31 января 2023 г.



12.03.01

Профиль: Технология приборостроения

Кафедра: Фотоники и приборостроения

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>3 г. 6 м. (ускоренное обучение)</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
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
9.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОПТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ
40	СВЯЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
0.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
0.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА

Основной тип задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТиБ

Специалист по УМУ

 / А.В. Шабурова/
 / А.В. Пичкурова/

Документ подписан профессором
Информация о владельце
ФИО: Карлик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.01.2023
Уникальный идентификатор документа: a39e282e90641c0b115fa0c975916334fbd0

Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого акад. часов			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1					Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6			Семестр 7								
								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	1739	3409	21	57	114	76	401	25	90	126	36	468	29	108	18	162	648	26	126	36	126	612	24	126	18	144	468	27	112	144	572	12	64	8	48	240
Обязательная часть				5112	1143	2277	16	38	114	57	295	25	90	126	36	468	22	54	18	126	522	10	36	18	36	234	20	108		126	414	14	48	80	304	2	16		16	40
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности		5		108	18	54																			2			18	54										
Б1.О.02	Высшая математика	12			288	74	142	4	19		19	70	4	18		18	72																							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		288	37	143	3		19		89	3		18		54																							
Б1.О.04	Информатика			1	108	19	17	1		19		17																												
Б1.О.05	Информационные системы и технологии			2	108	18	90					3		18		90																								
Б1.О.06	История			1	108	19	17	1		19	17																													
Б1.О.07	Компьютерная и инженерная графика			1	180	57	51	3		57		51																												
Б1.О.08	Компьютерные технологии в приборостроении			4	144	36	108															4	18	18		108														
Б1.О.09	Культура русской деловой и научной речи				72																																			
Б1.О.10	Материаловедение	2			216	36	36					3	18	18		36																								
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4			144	36	36														3	18		18	36															
Б1.О.12	Опасные и вредные эксплуатационные факторы производственных процессов		3		108	18	18										1		18	18																				
Б1.О.13	Организация технического контроля на предприятии		6		72	16	56																				2		16	56										
Б1.О.14	Основы информационной безопасности		5		108	36	72																			3	18		18	72										
Б1.О.15	Основы оптики	2			180	54	90					5	18	36		90																								
Б1.О.16	Основы проектирования приборов и систем	5			144	36	72																			4	18		18	72										
Б1.О.17	Правоведение		5		72	18	18																			1			18	18										
Б1.О.18	Прикладная механика		3		108	36	72										3	18		18	72																			
Б1.О.19	Психология				72																																			
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		3		108	18	90										3		18	90																				
Б1.О.21	Сопровождение производства изделий приборостроения			7	144	32	40																												2	16		16	40	
Б1.О.22	Теория вероятностей и математическая статистика		3		72	18	54										2		18	54																				
Б1.О.23	Технология приборостроения	6	5		432	68	148																			3	18		18	72	4	16	16	76						
Б1.О.24	Технология сборки оптических приборов	6	5		324	102	114																			3	36		18	54	4	32	16	60						
Б1.О.25	Управление качеством		6		72	16	56																							2		16	56							
Б1.О.26	Физика	123			432	147	177	4	19	19	19	51	4	18	18	18	54	4	18	18	72																			
Б1.О.27	Физическая культура и спорт		6		72	16	56																								2		16	56						
Б1.О.28	Физические основы получения информации	5			288	36	72																			4	18		18	72										
Б1.О.29	Философия			4	108	18	90															3			18	90														
Б1.О.30	Химия		2		108	36	72					3	18	18		72																								
Б1.О.31	Экология		3		72	18	54										2			18	54																			
Б1.О.32	Экономика и основы проектного менеджмента		3		144	18	90										4			18	90																			
Б1.О.33	Электроника и основы микропроцессорной техники		3		108	36	72										3	18		18	72																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2448	596	1132	5	19		19	106						7	54		36	126	16	90	18	90	378	4	18	18	18	54	13	64	64	268	10	48	8	32	200
Б1.В.01	Аддитивные технологии		6		108	16	92																																	
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1			180	38	106	5	19		19	106																												
Б1.В.03	Оптико-электронные приборы в технологических процессах	6			108	32	40																								3	16	16	40						
Б1.В.04	Оптические технологии и материалы	56		4	576	158	274															6	36		36	144	4	18	18	18	54	4	16	16	76					
Б1.В.05	Основы проектирования технологической оснастки		7		108	24	84																													3	16		8	84

