

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карлик Александр Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.01.2025 15:49:01
Уникальный программный ключ:
a39e282e90641dbfb797f1313debf95bcf6e16d5fea095734363b079f634fbda

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 № 9 от 08.02.2024

12.03.01

Профиль: Технология приборостроения

Кафедра: Фотоники и приборостроения

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.01 Приборостроение

Проректор по
УВРиМП



С.С. Янкевич

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА

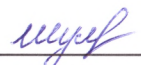
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Директор ИОиТиБ

Специалист по УМР

 / А.В. Шабурова/

 / А.С. Шумакова/

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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	
Вт	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	
Ср	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	
Чт	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	
Пт	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	
Сб	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	
Вс	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	31	
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	
Пн										*									*			Э				*				Э					П	П							Д				Д						
Вт																			*	*		Э								Э					П	П							Д				Д						
Ср																			*	*		Э								Э					П	П							Д				Д						
Чт																			*	*	Э	Э								Э					П	П							Д				Д						
Пт																			*	*		К								Э					П	П							Д				Д						
Сб																			*	Э			К			*				П					П	П							Д				К						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18 5/6	18 1/6	37	17 2/6	18 5/6	36 1/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	7 4/6	25	133 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2	4/6	2 4/6	2	1 2/6	3 2/6	2 4/6	4/6	3 2/6	14 4/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы		7 3/6	7 3/6	1/6	6 5/6	7		7 2/6	7 2/6	3/6	8 5/6	9 2/6	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 5/6	52 1/6	20 4/6	31 3/6	52 1/6	20 4/6	31 4/6	52 2/6	22	30	52	208 4/6

		Форма контроля					Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4													
							Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8													
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль								
Блок 1.Дисциплины (модули)						7888	4017	3079	29	152	171	209	480	108	30	180	198	144	454	180	27	198	18	308	408	108	27	186	18	268	502	36	27	219	85	257	373	108	29	198	90	234	450	72	30	306	306	324	144	11	128	16	128	88	36
Обязательная часть						4932	2336	2056	24	114	171	95	412	72	30	180	198	72	450	180	27	198	18	240	408	108	3	18		20	70		19	151	34	138	289	72	15	90	36	144	234	36	16	170	153	181	72	3	48		48	12	
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности			5		108	34	74																								3	16		18	74																			
Б1.О.02	Высшая математика	12				288	111	105	4	19		38	51	36	4	18		36	54	36																																			
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			288	92	160	3		38				5		54		90	36																																			
Б1.О.04	Информатика			1		108	38	70	3	19	19		70																																										
Б1.О.05	Информационные системы и технологии			2		108	36	72							3	18	18		72																																				
Б1.О.06	История			1		108	38	70	3	19		19	70																																										
Б1.О.07	Компьютерная и инженерная графика			1		180	95	85	5		95		85																																										
Б1.О.08	Компьютерные технологии в приборостроении			6		144	54	90																									4	18	36		90																		
Б1.О.09	Культура русской деловой и научной речи		1			72	38	34	2	19		19	34																																										
Б1.О.10	Материаловедение	2				216	72	108							6	36	36		108	36																																			
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3				144	68	40												4	34		34	40	36																														
Б1.О.12	Опасные и вредные эксплуатационные факторы производственных процессов			3		108	50	58												3	16		34	58																															
Б1.О.13	Основы информационной безопасности		7			108	34	74																																3	17		17	74											
Б1.О.14	Основы оптики	2				180	90	54							5	36	54		54	36																																			
Б1.О.15	Основы проектирования приборов и систем	5				144	68	40																			4	34			34	40	36																						
Б1.О.16	Правоведение		3			72	34	38												2	16		18	38																															
Б1.О.17	Прикладная механика		3			108	50	58												3	16		34	58																															
Б1.О.18	Психология		5			72	34	38																			2	16			18	38																							
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		4			108	38	70													3	18		20	70																														
Б1.О.20	Сопровождение производства изделий приборостроения			7		144	102	42																														4	51		51	42													
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика		3			72	34	38							2	16		18	38																																				
Б1.О.22	Технология приборостроения	7	56			396	242	118																		3	34			51	23		4	36		36	72			4	51	34	23	36											
Б1.О.23	Технология сборки оптических приборов	7		8		288	198	54																															5	51	51	42	36	3	48		48	12							
Б1.О.24	Физика	123				432	216	108	4	38	19	19	32	36	4	36	18	18	36	36	4	34	18	16	40	36																													
Б1.О.25	Физическая культура и спорт			6		72	72																											2				72																	
Б1.О.26	Физические основы получения информации	56				324	140	112																			4	34	34		40	36	5	36		36	72	36																	
Б1.О.27	Философия			5		108	34	74																																															
Б1.О.28	Химия		2			108	72	36						3	36	18	18	36									3	17			17	74																							
Б1.О.29	Экология		3			72	34	38							2	16		18	38																																				
Б1.О.30	Экономика и основы проектного менеджмента	3				144	68	40							4	34		34	40	36																																			
Б1.О.31	Электроника и основы микропроцессорной техники		3			108	50	58							3	16		34	58																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2956	1681	1023	5	38		114	68	36							68						24	168	18	248	432	36	8	68	51	119	84	36	14	108	54	90	216	36	14	136	153	143	72	8	80	16	80	76	36
Б1.В.01	Аддитивные технологии			8		108	64	44																																															
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1				180	76	68	5	38		38	68	36																																									
Б1.В.03	Опτικο-электронные приборы в технологических процессах	8				108	64	8																																															
Б1.В.04	Оптические технологии и материалы	56		4		612	306	234														6	56		58	102		5	34	34	34	42	36	6	36	18	36	90	36																
Б1.В.05	Организация технического контроля на предприятии		7			72	34	38																																															
Б1.В.06	Основы проектирования технологической оснастки		7			108	85	23																																															
Б1.В.07	Разработка и оформление технологических проектов	7				180	68	76																																															
Б1.В.08	Разработка маршрутно-операционной технологии	7				144	102	6																																															
Б1.В.09	Сервисное обслуживание в приборостроении		8			72	48	24																																															
Б1.В.10	Средства технического контроля качества изделий и материалов			4		108	56	52																			3	18	18	20	52																								

[illegible]