Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпик Александр Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.01.2022 14:56:04

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 вуза

Протокол № 9 от 24.02.2021

27.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.05 ИННОВАТИКА



Профиль: Управление инновациями

Кафедра: Специальных устройств, инноватики и метрологии

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+	-	эксплуатационная

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2019

 Учебный год
 2021-2022

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 1006 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Директор ИОиТИБ

/ Янкелевич С.С./

/ Шабурова А.В./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	 			•		H	Ноябр	ЭЬ			Дек	абрь			Я	Інвар	Ь			Фев	раль			Ma	арт			Апр	эель				Май				Ию	ЭНЬ			Ию)ЛЬ			Ar	вгуст						
Пн		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 2	22 29
Вт		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 2	23 30
Ср	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 2	24 31
Чт	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 2	25
Пт	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 2	26
C6	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 2	27
Вс	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 2	28
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 5	52 53
Пн																		К		Э																*	*		Э			*	i		П	П	К	К				К
Вт																		К		Э								*											Э			П	i I		ı	К	К	К	İ	1		К
Ср																		К	*	Э	2					*													Э	п	п	П		п	_ [К	К	К	v	V	v	νК
Чт										*								К	•	Э	5																		Э	"	"	П	ı''l	"	, ''' [К	К	К		K	^	$^{\wedge}\square$
Пт																		*		Э																		Э	Э			П	ıl		, [К	К	К	1 1	1		
Сб	C6														*		Э																		Э	Э			П	i I		ı	К	К	К	İ	1					

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	VIIOIO
	Теоретическое обучение	18	18 5/6	36 5/6	16 4/6	16 1/6	32 5/6	16 3/6	16	32 3/6	14 4/6	14	28 4/6	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	3 2/6	2 4/6	6	2	1 2/6	3 2/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	19
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								6	6		2	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты											6	6	6
К	Каникулы	3/6	7 1/6	7 4/6	5/6	6 1/6	7	4/6	7 2/6	8		9 3/6	9 3/6	32 1/6
*	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 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)	9 2/6 (56 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	элее 39 не	≘д.	бо	элее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	элее 39 не	ед.	
Итог	0	22	30 1/6	52 1/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	20 4/6	31 3/6	52 1/6	18 4/6	34 1/6	52 5/6	209 2/6
Студ	ентов		25			25	•		25			25		
Груп	П		1			1			1			1		

			Форма контроля		Mara	о акад.часов					Kypc 1							Кур	oc 2						Курс 3								Курс	4		
		Эvээ		1 2	Экспер П		,		Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3	Г			еместр 4		т т	еместр 5		1	Семестр 6				Семестр 7			Семес	<u> </u>	_
Индекс	Наименование	мен Заче	т ^{Зачет с} КП КР	reomp.	тное пла	ну раб.	C.	з.е. Ле				в.е. Лен		Пр СР		. Лек	Лаб Пр	CP			Лаб Пр С				Пр СР з.е.			_		з.е. Лек		_		з.е. Лек Ла		
Базовая част	иплины (модули) гь							29 23 27 21				31 266 16 152					34 255 34 153	386 346			32 288 32 144 12				255 282 26 119 183 20				280			30		23 210	196	314
B1.B.01	Иностранный язык	2	1		324 32				72			5	76	68																						
B1.B.02	История	1			144 14	14 54	54				54																									
Б1.Б.03	Экономическая теория		1			108		4 54		54	36																									
B1.B.04	Философия	3			_	08 34									3	17	17	38								-					1				-	+
51.5.05 51.5.06	Русский язык делового общения Математика	12				18 54 12 259		3 36 6 54			54 54	6 95		38 47												-									+	+
B1.B.07	Информатика	1			_	90		5 36		_	54			-												1									+	+
B1.B.08	Физика и естествознание	3 2				60 159						3 38	3	19 51	7	51	34 17	114								1									+	+
B1.B.09	Теория и системы управления	5			144 14	14 68	40															4	34		34 40											
B1.B.10	Химия и материаловедение	4			108 10	80	28												3	32	48 2	:														
B1.B.11	Системный анализ и принятие решений	6			180 18	96	48																		5	48		48	48							
Б1.Б.12	Механика и технологии	3			180 18	85	59								5	51	34	59																		
61.6.13	Электротехника и электроника		5		144 14	102	42															4	68	34	42											
B1.B.14	Инженерная графика и компьютерная графика		6		144 14	14 64	80																		4	32		32	80							
B1.B.15	Алгоритмы решения нестандартных задач	5				18 68	_															3	34		34 40											
B1.B.16	Промышленные технологии и инновации	4				18 64														32	32 4															
61.6.17 E1 E 19	Безопасность жизнедеятельности	4	+ + +			18 64 14 68	_		+		-	-	+	-		-	 		3	32	32 8	_	24	-+	34 40	+	++			_		-			+-	+
51.5.18 51.5.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5	+ + +			14 68 14 68			+		-	-	+	-	4	34	34	40	\vdash			4	34	-+	- HU	+	++			_		-			+-	+
61.6.19 61.6.20	Теоретическая инноватика Уплавление инновационной деятельностью	4	4			14 64		+			+	+	+		-	34	39	-10	4	22	32 4		\vdash	-+	-	+	+			-	+	-	-		+	+
						_	_				_		+			-	 		4	3Z	32 4					22		22	44						-	+
51.5.21 51.5.22	Маркетинг в инновационной сфере Имитационное моделирование	7	+ + +		108 10 144 14	08 64 14 60					-	-	+	-			\vdash		\vdash				\vdash	-+	3	32	+ +	32		4 30		30	48		+-	+
61.6.23	Экономика и финансовое обеспечение	6	6		_	14 48	_				+	+		-	1							1	\vdash	_	4	16	+	32	60	33			-		+	†
51.5.24	инновационной деятельности Экономика предприятий и организации	5		+ +		2 51					+		+			-						2	34	-+	17 21	+ -							-		+-	+
B1.B.25	производства Физическая культура и спорт	16		+		2 68		1		36	+											+-			1	1		32	4						+-	
E1.E.26	Управление инновационными проектами	6			_	18 64																			3	_	_	32	44							1
61.6.27	Правоведение	3			108 10	08 51	57								3	17	34	57																	_	
B1.B.28	Экология	3				2 34									2	17	17	38																	1_	
51.5.29 51.5.30	Культурология Системы искусственного интеллекта	7				2 38 08 36	_					2 19	,	19 34																3 18	18		72		+-	+
Вариативная	· ·	/						2 18		54 :	36 1	15 114	4 19	152 22	4	34	102	40	13	96	32 144 20	4 8	51	34	136 99 6	48	16	64				165		23 210	196	314
61.B.01	Специальные главы экономической теории	2				14 38				J		4 19		19 70		J.	102	10	13	50	52 111 20		32	J.	130 33 0	10	10	0.	00	10 223		103	150	25 210	150	311
51.B.02	Теория и технология программирования	2			108 10	08 38						3 19		34												1									+	+
61.B.03	Лазерная техника и технологии	4			144 14	14 64													4	32	32 4														+-	1
61.B.04	Статистика	3				14 68									4	34	34	40																	+-	1
61.B.05	Физические основы микро и нанотехнологий		2			14 57	_				_	4 38	3	19 87																						
51.B.06	Основы профессиональной деятельности	1				2 36	_	2 18	:	18	36																									
Б1.В.07	Основы компьютерного конструирования и технологии	8			180 18	80 84	_																											5 42	42	60
51.B.08	Правовое обеспечение инновационной деятельности		6		144 14	14 96	48																		4	32		64	48							
51.B.09	Управление персоналом	7			144 14	14 90	18																							4 30		60	18			
51.B.10	Стратегический менеджмент в инновационных организациях	8			180 18	80 84	60																			\perp								5 42	42	60
61.B.11	Управление качеством	7			144 14	14 90	18																							4 60		30	18			
61.B.12	Теория автоматического управления	5			180 18	102	42															5	34		68 42											
61.B.13	Управление рисками в инновационной деятельности	8			144 14	14 56	52																											4 28	28	52
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			144 14	14 64	44												4	32	32 4	ı														
Б1.В.ДВ.01.01	История и методология науки и техники	4			144 14	4 64	44												4	32	32 4															
Б1.В.ДВ.01.02	История инновационного менеджмента	4			144 14	4 64	44												4	32	32 4														1	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5			108 10	18 51	57															3	17	34	57											
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная компьютерная графика	5			108 10	18 51	57															3	17	34	57										1	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы web-дизайна	5				8 51	_															3	17	34	57										1	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6				2 32																			2				40						\bot	
Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы обработки экспериментальных данных	6			72 7	2 32	40																		2	16	16		40						\perp	
Б1.В.ДВ.03.02	Социальные технологии в инновационной среде	6			72 7.	2 32	40																		2	16	16		40							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4			108 10	18 48	60												3	16	32 6)														
Б1.В.ДВ.04.01	Инновации в высокотехнологичных производствах	4		┸	108 10	18 48	60	ШΤ		T							ЩП		3	16	32 6		$\Box \Box$	T	\bot \bot \top	\perp			T		LΠ	T	T		\perp	L
Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы инновационных технологий	4			108 10	18 48	60								1				3	16	32 6															
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7			72 7	2 30	42																							2 15		15	42		1	
	Защита информации	7				2 30																								2 15		15				
Б1.В.ДВ.05.02	Коммерческая безопасность	7				2 30			-		+	-	+										\vdash		-	1	+ +			2 15		15	42	2 20	+	-
Б1.В.ДВ.06 Б1.В.ЛВ.06.01	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Типовые задачи прикладной инноватики	8				18 56	52		+		$ \vdash$		+	_	-	-						-	\vdash		+	1	+			_				3 28 3 28	28 28	
Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	Типовые задачи прикладной инноватики Управление жизненным циклом инноваций	8				8 56 18 56					+															1								3 28	28	
Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	4				2 32				-	-		+ +						2	16	16 4	,			-+-	+						-		- 20	- 20	- 32
Б1.В.ДВ.07.01	дисциплины (модули) по вывору / (дв./) Технологии нововвелений	4				2 32					+		+	-	-	-			_	16	16 4		\vdash	-+	+	+-	+ +						-		+-	+
Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02		4				_	+				+		+	-	-	-				16	16 4		\vdash	-+	+	+-	+ +						-		+-	+
	Инжиниринг					2 32				-	-	-	+	_					2	10	16 4		\vdash		-	+								3 63	+	+
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8				18 70	_		+		$ \vdash$		+	_	-	-						-	\vdash		+	1	+			_				3 42	28	
61.В.ДВ.08.01	Организационное поведение	8			108 10	8 70	38										1 1									1								3 42	28	38

Б1.В.ДВ.08.02	Теория организации	8	3			108	108	70	38																							3	42	28 38	j
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	8	3			108	108	56	52																							3	28	28 52	2
Б1.В.ДВ.09.01	Стратегическое партнерство в инновационной среде	8	3			108	108	56	52																							3	28	28 52	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы предпринимательства	8	3			108	108	56	52																							3	28	28 52	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)					144	144	76	32				4	38		38	32																		
Б1.В.ДВ.10.01	Теория менеджмента 2					144	144	76	32				4	38		38	32																		
Б1.В.ДВ.10.02	История жизни технических систем 2					144	144	76	32				4	38		38	32																		
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		7			144	144	90	54																			4	60	30	54				
Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальная собственность и патентоведение		7			144	144	90	54																			4	60	30	54				
Б1.В.ДВ.11.02	Организация и управление инвестиционной деятельностью		7			144	144	90	54																			4	60	30	54				
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12) 7					144	144	90	18																			4	60	30	18				
Б1.В.ДВ.12.01	Логистика 7					144	144	90	18																			4	60	30	18				
Б1.В.ДВ.12.02	Жизненный цикл технических систем 7					144	144	90	18																			4	60	30	18				٦
Б1.В.ДВ.13	Физическая культура и спорт(элективные дисциплины)	123	345			328	328	312	16			36				76			68		64	16		68											
Б1.В.ДВ.13.01	Общая физическая подготовка	123	345			328	328	312	16			36				76			68		64	16		68											П
Б1.В.ДВ.13.02	Легкая атлетика	123	345			328	328	312	16			36				76			68		64	16		68											П
Б1.В.ДВ.13.03	Спортивные игры	123	345			328	328	312	16			36				76			68		64	16		68											٦
Блок 2.Прак	тики					648	648	120	528											6	72	144			9	36	5 288					3		12 96	ذ
Вариативна	я часть					648	648	120	528											6	72	144			9	36	5 288					3		12 96	ذ
62.B.01(Y)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		4			216	216	72	144											6	72	144													
62.B.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			216	216	24	192																6	24	4 192								
62.B.03(Π)	Производственная практика: научно- исследовательская работа		6			108	108	12	96																3	12	2 96								
62.B.04(Π)	Производственная практика: преддипломная практика		8			108	108	12	96																							3		12 96	j
Блок З.Госу	осударственная итоговая аттестация						324		324																							9		324	4
Базовая час	ть					324	324		324																							9		324	
63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и 8					324	324		324																							9		324	4
ФТД.Факуль	процедуру зашиты					72	72	64	8		_			+	+					_	+	1						1	16	16	4	1	16	16 4	. –
Вариативна						72		64	8		_			+	+					_	+	1						1		16		1	16	16 4	_
ФТД.В.01	Разработка управленческих решений в условиях неопределенности и риска		,			36	36	32	4																			1	16	16	4	-	20	15 4	٦
ФТД.В.02	Точность изготовления приборов	8	3			36	36	32	4																							1	16	16 4	7
										_											 	-	 			 									