## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от 30.08.2023 на заседании УС, протокол № 12) Протокол № 4 от 21.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

С.А. Левков 20 23г.

ТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

09.03.04

Программная инженерия

Профиль:

Разработка программно-информационных систем

Кафедра:

Информационные системы

Факультет: информационных технологий, экономики и управления

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
#	производственно-технологический	
+	проектный	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Н.С. Салтанова/

/ Н.К. Кириенко/

/ И.Г. Проценко/

## Календарный учебный график

Mec		Сентябрь и Октябрь		Октябрь				Н	оябр	ь		Дек	абрь	Τ,	_	Янв	арь	T	Фє	враль	T		M	арт		2	Апре	ель	3		Mai	й		!	Июнь	,	2	Τ	Июл	1Ь			Авг	уст				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - [	6 - 12	13 - 19	- 1	27 -		31 - 01	.   .		1-7	8 - 14	15 - 21	97 - 77	. $ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	73 -		9 - 15	16 - 22	- 29	30 -	6 - 12	20 - 26		4 - 10	11 - 17		25 - 31	1-7	8 - 14		29 -		13 - 19	1 1	( )	3 - 9	10 - 16		24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1	1 12	2 13	3 14	15	16 1	7 1	8 19	9 20	0 21			24 2	5 26	5 27	28	29	30	31	32 33	34	35	36	37	38	39 4	10 4	1 42	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							>	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3	Э	Э К К К			*								*	*				<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li></ul>	₹ 3	у	у	У	У	К	К	к	К	К	К
II										*							*	* ( * ( * * * * * * * 3 * * 3	3	Э	Э К К К	K		*								*	*				Э 3	9 9 9 9 *	э	Э П П	- □	П К К К	К	К	к	К	К	К
III										*							*	* ( * ( * ( * ( * ( * ( * ( * ( * ( * (	3	Э	Э К К К			*								*	*				<ul><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li><li>Э</li></ul>	9 9 9 9 *	ЭП	п	п	П	К	К	К	К	К	К
IV										*							>	* ( * ( * * * * * * * * * * * * * * * *	3	Э Э Э К К				*						Э Э Э Э	╫	П	П П П П «	П			Д Д	Д Д Д Д Х	ц д	ДДДКК	К	К	К	К	к	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Marie
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	17	16 4/6	33 4/6	17	17	34	17	16 4/6	33 4/6	17	10	27	128 2/6
Э	Промежуточная аттестация	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	20 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	42 дн	49 дн	9 дн	47 дн	56 дн	7 дн	42 дн	49 дн	5 дн	59 дн	64 дн	218 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Про	должительность	154 дн	212 дн	366 дн	156 дн	209 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год			+			-			-					
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '09.03.04\_23\_1234-2647 23 ПИжб.рlx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала подготовки 202 | State | Stat

плане Индекс Наименсевние	MBH SIEVET CU. NOT NO THOSE GUEST S.E. THOSE STRENT DISC.	CP pons viscus 1	i.e. Mroro Rex Rab Rp CPR CP pons	же. Ипого Лек Лаб	Πρ CPΠ CP pons	з.е. Итого Лек	na6 np cm cr pona	a.e. Mroro	лек Лаб Пр СРП	CP pons	э.е. Итого Лек Лаб Пр	CPII CP	ports 3.6. Mnoro Rex Rati	пр сип	pons s.e. Wroro Nex Na6	⊓p cm	CP pons s.e. Wroro Nex Na	is no con co	pon.	Код Наименование	Компененции
блок 1.Дисциплины (модули)	210 210 7888 7888 3614 3	3158 1116 486 .	28 1059 171 85 257 34 368 144 25 951 154 68 240 34 311 144	26 987 136 153	170 384 144	28 1059 187	102 153 473 144	29 1095	187 119 204	405 180	27 1023 153 119 187	420	144 27 1045 153 153	192 4	03 144 30 1080 153 204	102	513 108 15 540 60 18	0 192	2 108		
Обязательная часть	142 142 5440 5440 2575 2	2145 720 287 :	25 951 154 68 240 34 311 144	23 879 119 119	170 363 108	24 915 170	68 153 416 108	29 1095	187 119 204	405 180	14 555 85 187	211	72 13 541 68 34	175 1	92 72 14 504 85 85	51	247 36				
+ 61.0.01 История России	1 4 4 36 144 146 116	10 18 4	4 144 34 34 48 10 18																	5 История и философия	98-5
+ \$1.0.02	2 4 4 36 144 144 51	57 36 4		4 144 34	17 57 36					+									+	5 История и философия	96.5
+ 53.0.03 Page	3 3 3 36 106 108 51	57 4				3 108 34	17 57													5 История и философия	98-2
+ 53.0.04 Основы российской государственности	1	18 4	2 72 18 36 18									$\neg$							17	5 История и философия	W-5
+ 63.0.05 Покология управления	4 2 2 36 72 72 34	38 4						2 72	17 17	38										5 История и философия	W-3; W-5
+ 61.0.06 Русский язык и культура речи	2 2 36 72 72 34 :	38 2		2 72 17	17 38															5 История и философия	W.4
+ 63.0.07 Иностранный жык	14 23 10 10 36 360 360 136 1	152 72 <u>16</u>	3 108 34 38 36	2 72	34 38	2 72	34 38	3 108	34	38 35										4 Иностранные языки	VK-4
+ 61.0.08 Профессиональный энглийский квых  4.0.09 Безгласисть междений профессиональный загисации профессиональный дентилизации профессиональный дентилиза	5 6 4 4 36 144 144 68	76 <u>S</u>									2 72 34	38	2 72	34	38					4 Вностранные камол	98.4
+ 63.0.09 Безопасность хоганедентельности + 63.0.10 Везорание в специальность	3 3 3 36 108 108 51	57				3 108 34	17 57					-		-				+	-	15 Ващита окружающей среды	WE-1: WE-6: OTHE-3
+ 55.0.10 Веедение в специальность + 55.0.11 Экономика	S	38	2 72 17 17 38											-		-				23 Информационные системы	9K-2: 9K-9
+ 50.0.12 Annelipa и геометрия	7 7 30 303 300 51	21 30 g	7 30 51 66 07 36					3 106	34 17	21 30		-							_	22 поэтомика и менеджинит	OR6-1
+ SLO.13 Matemativecook awares	2 5 5 36 180 180 68	25 35 4	7 22 2 0 0 0 2	5 180 34	34 26 96					+		_		-					+	1 Dennes o nuclear national sea	ORK-1
+ 13.0.14 Теория вероитностей и натематическая статистика	3 4 4 35 144 144 51 :									-		-		-		-			-		ORK-1
+ DLALI4 CTATACTINA	3 4 4 35 144 144 51	3/ 30 2				4 144 1/	34 5/ 35													2 BYSIGS IF BUCULER PATERWINES	
+ 63.0.15 Дискратная математика	456 13 13 36 468 468 221 1	139 108 4						5 180	34 51	59 35	5 180 34 51	59	36 3 108 17	34	21 36				$\perp$	1 Визнов и высшая математика	ONC-1
+ 53.0.16 Методы оптилизации + 53.0.17 Вычислительная малематика	5 3 3 36 108 108 51	57 4								$\vdash$	3 106 34 17	57		-		-			+	1 Визика и высшая математика	006-1
+ 50.0.17 Euroccurrenturas varietames + 50.0.18 Eurocca	3	57								-			3 100 1/ 34		37	-			+	1 визиса и высшая натематика	0061
+ 61.0.19 вначина и программирования	1 4 4 35 144 144 51 1 23 1 3 11 11 36 396 395 136 1	37 39 g	3 108 17 34 57	4 144 17 34	57 W	4 164 17	17 24 36			+		_		-					+	23 Subornia servicus currinos	ons-2: ons-5: ons-6
± 51 € 20 Terrormoscopia audorossimera	4 4 % 144 144 68	40 36 10						4 144	34 17 17	40 34		+		+++		++		+	+	23 Redoomissoons circrens	ORK-7
+ 51.0.21 Операционные системы и сети	3 5 5 36 180 180 68	76 36 8			+++	5 180 34	34 76 36	1 1 7				+				$\vdash$		+	1	23 Информационные системы	once; once
+ 63.0.22 Введение в программиую инженерию	4 3 3 36 108 108 51	57 16						3 108	17 34	57		$\neg$				$\Box$					OTIC-4; OTIC-8
+ 61.0.23 Базы данных	4 3 4 7 7 36 252 252 102 1	114 36 49				3 108 34	17 57	4 144	17 34	57 36		$\neg$							1 1:	23 Информационные системы	ORK-2; ORK-8
+ 51.0.24 Защита информации	3	57 10						3 108	17 34	57										23 Информационные системы	DUK-3
+ 61.0.25 Теория автоматов и формальных языков	56 9 9 36 324 324 119 1	133 72 8									4 144 17 34	57	36 5 180 34	34	76 36					1 Визика и высшая математика	one-1
+ 53.0.26 Проектирование и архитектура программных	7 4 4 35 144 144 68	76 35					-1117					-1		1 I T	4 144 17 51	1 1 7	76		1 T	23 Информационные системы	CFK-4
ристем Экономико-правовые основы рынка					+++			-	<del>                                     </del>	+		+		+++		-		-	+		9K-2; OTK-4
	7 4 4 35 144 144 68 :	76 g								$\Box$						34	76			22 Физисмека и менеджинит	
+ 51.0.28 Архитектура вынислительных систем	7 6 6 6 36 216 226 85	95 36 <u>11</u>													6 216 34 34	17	95 36			24 Системы утражления	one-2; one-5
+ 51.0.29 Инженерная графика	2 2 36 72 72 34	38 <u>10</u>		2 72 34	38 21			$\perp$		ш				$\bot$						16 Технологические машены и 16 Технологические машены и	ORK-2; ORK-4 ORK-2; ORK-4
+ 51.0.30 Компьютерная графика	2 2 35 72 72 51 :	21		2 72 51	21			-	-	$\vdash$								+	+	16 Теонологические машены и	018-2;018-4 W-10
Правовые основы противодействия + \$1.0.31 акстременну, терроризму, коррупционному	4 2 2 36 72 72 34	38			$\perp$ $\perp$ $\perp$ $\perp$			2 72	17 17	38						1 1 1		1 1 1		5 История и философия	WAC-SAN
+ 61.0.32 Физическая культура и спорт	2 2 2 36 72 72 34 :																			21 Визическая культура	98.7
+ 63.0.дв.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту	23456 328 328 328		51 51	51	51	51	51	51	51		51 51		73	73							38-7
+ 63.0.Д8.01.01 Общая физическая подготовка	23456 328 328 328		51 51	51	51	51	51	51	51		51 51		73	73						21 Визическая культура	W.7
- 51.0,(85.01.02 Soneilifon - 51.0,(85.01.03 Secretion	23456 328 328 328 23456 328 328 328		51 S1 S1	51	51	51		51	51		51 51		23	73						21 Визическая культура	W-7
	23456 328 328 328		51 51	51	51	51	51		51		51 51			73							9K-7
- 63.0.Д8.01.04 Футаіл	23456 328 328 328		51 51 51	51	51	51	51	51	51 51		51 51		73	73						21 Визическая культура	W.7
- 63.O.ДB.01.05 Теннис	23456 328 328 328			51	51	51	51	51	51		51 51		73	73						21 Визическая купьтура	W.7
- 63.0.Д8.03.06 Фитнес	23455 328 328 328		51 51	51	51	51	51	51			51 51			73						21 Визгческая культура	98-7
	29456 328 328 328		51 51											73						21 Визеческая кутьтура	98.7
Часть, формируемая участниками образовательных отноше	enii 68 68 2448 2448 1039 1	1013 396 199	3 108 17 17 17 57	3 108 17 34	21 36	4 144 17	34 57 36				13 468 68 119	209	72 14 504 8S 119	17 2	11 72 16 576 68 119	51	266 72 15 540 60 18	0 192			ne i
+ 53.8.03 Машинно-зависимые языки программирования	3 4 4 36 144 144 51 :	57 36 <u>18</u>				4 144 17	34 57 36													24 Системы управления	1804
+ 61.5.02 Объектно-ориентерованное программерование	2 3 3 36 106 108 51 :	21 36 34		3 108 17 34	21 36															24 Системы утражления	TIG-5
+ 53.5.03 Разработка и анализ требований	5 3 3 36 106 108 51									$\vdash$		57		-		-				23 Mebophicaroniae cycrema	DES DES
+ 60.8.04 Topostrepositives redopresumment current	5 5 5 36 180 180 68									-	5 180 17 51	76		-		-				23 Информационные системы 23 Информационные системы	DE1-DE3
+ вс. с.оч Проектирование информационных систем	5 5 5 50 180 180 60							-		-						-					TIG-3: TIG-5
+ 53.6.05 Математическое и инстационное ноделирование	56 6 9 9 36 324 324 119 1	133 72 34									5 180 34 34	76	36 4 144 17 34		57 36					1 Физика и высывя математика	* *
+ 53.8.06 Проектирование человеко-нашинного интерфайса	6 6 6 36 216 216 85	95 36 4											6 216 34 34	17	95 36					24 Системы утравления	mc-s
н 51.5.07 Меровые информационные ресурсы	6 2 2 36 72 72 34 :				++++		-	++	+++-	++		+	2 72 17 17		38	++		+		23 Информационные системы	TIE-2; TIE-5
	7 3 3 36 108 108 51	57 4			+++			-	<del>                                     </del>	+		+		++	3 108 17	34	57			Визиой и высшая математика	nc-6
+ 61.5.09 Программерования в среде СУБД	7 2 2 36 72 72 34	38 17										-			2 72 17 17		38			23 Информационные системы	ns-2
+ 51.8.10 Алгоритмы и структуры данных	7 3 3 36 108 108 51 1 7 2 2 3 36 72 72 34 : 7 5 5 5 36 180 180 68 : 7 7 6 6 6 36 226 226 85 :	76 36 8			$\cdots$					$\Box$		$\dashv$			3 108 17 2 72 17 17 5 180 17 51		76 36			24 Системы управиления	nes
+ 51.8.11 Конструирование программного обеспечения	7 7 6 6 36 216 216 85	95 36 <u>10</u>										$\neg$			6 216 17 51	17	95 36		17	23 Виформационные системы	me-1
	8 5 5 36 180 180 80	64 35 33															95 36 5 180 20 60 5 180 20 60	64	36	23 Информационные системы	BC-1
+ \$1.5.13 Тестирование программного обеспечения	8 5 5 36 180 180 80	64 36 4															5 180 20 60	54	36	23 Информационные системы	ns-s
+ 53.5.34 Управление программыми проектами	7	64 36 4			$\Box$		$\bot$	$\perp$				$\perp$		$\perp \perp \perp \top$		$\perp$	5 180 20 60	64	36	23 Информационные системы	ns-3; ns-4
+ 51.8.Д8.01 Дисциплены по выбору 1	1 3 3 108 108 51	57 17	3 108 17 17 17 57		+++-		$\rightarrow$	$\perp \perp$	+	+		$\perp$				ш		+	+ +		MK-2
+ 51.5.Д5.01.01 Потические основы ЭБМ	1 3 3 1 100 100 51 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	57 12	3 105 17 17 17 57		+++-	-	-	+	+++-	$\vdash$		-		+++		+		+	+	24 Системы утравления	ne s
- 62.5./(3.01.02 Арифиетические основы 30М + 62.5./(3.02 фисциплены по выбору 2	1 3 3 36 108 108 51				+++		-	+	++++	++		+	3 33 33 55	<del></del>		++		+++		24 Системы управления	TIC-2 TIK-5; TIK-6
+ 51.8.(8.02 Десциплены по выбору 2 + 51.8.(8.02.01 Геомформационных системы	6 2 2 72 72 51 5 6 2 2 36 72 72 51 5	21 4			+++		-	+	++++	++		+	2 72 17 34 2 72 17 34		4	++		+++	+	23 Информационные системы	TIE-5; TIE-6
<ul> <li>тотатителя в комформационные системы</li> </ul>	× 4 20 14 72 51				++++		-	++	+++-	++		+				++		+			DE-6
- 51.8.08.02.02 Информационные системы в рыбном хозийстве										LL			2 72 17 34		21	LL I				23 Информационные системы	<u> </u>
5лок 2.Практика	21 21 756 756 756			6 216	216			3 108	108				6 216	216			6 216	216			<u> </u>
Обязательная часть	9 9 324 324 324			6 216	216			3 108	108										+		9K-1; 9K-3; 9K-6; ORK-1; ORK-3; ORK-8
Научно-исследовательская работа (получение + 52.0.01(V) первичных навыков научно-исследовательской	2 3 3 36 108 108 108			3 108	106				1 1 1 1					1 1 1		1 1 1		1 1 1	1 1.	23 Информационные системы	zera, zera, zera, udik-1; Udik-1; Udik-8
работы)										$\Box$						$oldsymbol{\sqcup}oldsymbol{\sqcup}$		$\bot$	نلسل		
+ 62.0.02(У) Ознакомительная практика	2 3 3 36 106 108 108 4 3 3 36 108 108 108	-		3 108	108			3 108	108	$\square$		-		$\perp \perp$				$\perp$	44	23 Reфormanional cycremi 23 Reformanional cycremi	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-8 9K-1; 9K-3; 9K-6; ORK-1; ORK-8
+ 12.0.03(11) Научно-исследовательская работа								3 108	108	$\perp$		-								23 Фформироные системы	9K-1; 9K-3; 9K-6; ORK-1; ORK-3; ORK-8
часть, формируеная участниками образовательных отноше														216			6 216	216			DE 3: DE 2: DE 3: DE 4: DE 5: DE 6
+ 62.8.00(п) Технологическая (проектно-технологическая) практика	6 6 6 36 216 216 216												6 216	216					1 1	23 Информационные системы	
+ 52.8.02(П) Производственная (преддиглонная) практика	8 6 6 36 216 216 216																6 216	216		23 Информационные системы	NE-1; NE-2; NE-3; NE-4; NE-5; NE-6
		224			-					$\vdash$		-		$\vdash$			9 324	1		- Indian and a contract	
Блок З.Государственная итоговая аттестация	9 9 324 324	324										-					9 324			_	W-1: W-2: W-3: W-4: W-5: W-6: W-7: W-8: W-9: W-10: PRIN.1- PRIN.2-
+ 63.01 Выполнение и авщита выпусной квалификационной работы	9 9 36 324 324	324			1 1 1 1				1 1 1 1					1 1 1		1 1 1	9 324	1 1 1	324	23 Информационные системы	98-1; 98-2; 98-3; 98-4; 98-5; 98-6; 98-7; 98-8; 98-9; 98-10; CRR-1; CRR-2; CRR-3; CRR-4; CRR-5; CRR-6; CRR-7; CRR-8; RR-1; RR-2; RR-3; RR-4; RR-5; RR-8
	40 40 30 30 30	~			-	2 72 17	er.	2		$\vdash$	2 22 42 22	-	2 22 42 17	$\vdash$	10			-	+		110-0
ФТД.Факультативы	10 10 360 360 294	~	2 72 17 17 38			z 72 17	22	2 /2	17 55		2 72 17 55		2 /2 1/ 17		20			+		_	96-1
Организации добровольниской (волонтерской) + 97Д.01 римпельности и взаимодействия с социально-	2 2 36 72 72 34	38	2 72 17 17 18						1 1 1 1							1 1 1		1 1 1	1 1	5. История и философия	
<ul> <li>ВТД.01 режпельности и взаимодействия с социально- ориентированной Н900</li> </ul>				1 1 1	1 1 1 1		1 1 1 1						1 1 1	1 1 1		1 1		1 1 1			

## СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '09.03.04\_23\_1234-2647 23 ПИжб.рlx', код направления 09.03.04, год начала под

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФиВМ	Физика и высшая математика
4	РИ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУ и ЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технологии пищевых производств
15	30C	Защита окружающей среды
16	TMO	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура
26	УТЦ	Учебно-тренажерный центр
27	ВУЦ	Военно-учебный центр