Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.07.2024 10:45:51 Уникальный программный ключ:

cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет водного транспорта»

Одобрено Ученым советом ФГБОУ ВО "СГУВТ" Протокол № 9 от 15.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

Направление подготовки "Природообустройство и водопользование"
Профиль "Управление водными ресурсами и водопользование"

Профиль: Управление водными ресурсами и водопользование

Кафедра: Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений

Институт: Институт управления транспортным производством

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
организационно-управленческий	
проектно-изыскательский	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2021

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 685 от 26.05.2020

Календарный учебный график 2021-2022 г., 1 курс Сентябрь Апрелн 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 18 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 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 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 1 8 15 22 2 9 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 29 5 12 19 26 2 9 16 23 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 UT 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 Bc 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 3 3 0 17 24 31 7 14 21 28 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 8 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 Hed 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 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 53 lэl К Вт Э Э * Э * Э К Ср Э * K | y | y | K | K | K | K | K | K Чт Э Э Пт Э C6 Календарный учебный график 2022-2023 г., 2 курс Февраль 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 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 8 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 Пн Вт 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 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 7 14 21 28 2 4 11 18 25 2 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 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 1 8 15 22 2 9 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 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 1 C6 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 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 BC 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 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 Hed I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10 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 53 К К Э Э Э Ср K |э|э|, | к | y | k | k | k | k | k | k | k * Чт * Э Пт Э C6 Календарный учебный график 2023-2024 г., 3 курс Февраль 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 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 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 Вт 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 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 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 Ср 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 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 6 13 20 27 3 10 17 24 1 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 Чт 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 2 9 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 29 7 14 21 28 4 11 18 25 2 2 9 C6 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 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 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 Bc | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 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 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 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 Вт * K э э * K * K Ср Чт * Пт * K п Календарный учебный график 2024-2025 г., 4 курс Mec Январь Февраль Апрель Март 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 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 3 1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 2 1 18 25 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 4 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 Вт 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 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 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 Ср 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 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 8 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 Чт Пт C6 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 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 1 8 15 22 2 9 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 Bc 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 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 20 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 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 ПДПД Пд Пд Д Вт ПДПД $\Pi_{\Delta}\Pi_{\Delta}\Pi_{\Delta}$ д д к к к к к к к к Ср * K * Пд Чт Пт Пд *

		ibiri ristari				акад часов			Kypc	. _ 0.p	, .	7		J	0.00	Kypc 2	.604		٠٠,٥٠	<u></u>		Курс 3					Курс	4		
-		•	Формы пр	om. att. 3		акад часов		Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			- 6	енестр 4		Ce	енестр 5	Сенестр 6			Ce	нестр 7		Сенес	rp 8	закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс На	Наименование	Экаа мен Зачет оц.	кл кр контр. Ф	акт По Конт плану раб.	CP Ko	Сонт оапь 2.е. Итого Лек	Лаб Пр ИКР	CP KOHT pons	э.е. Итого Лек	Лаб Пр Ин	СР СР КОНТ роль	a.e. Vitoro	Лек Лаб Пр и	UKP CP	Конт роль э.е. Ито	ого Лек Ла	6 Пр ИКР	СР Конт	э.е. Итого Лек Лаб	6 Пр ИКР	VP СР Конт роль 2.е. Итого Лек Лаб Пр	NKP CP	роль э.е. Ито	го Лек Лаб	Б Пр ИКР СР	роль:	э.е. Итого Лек Лаб	Пр ИКР СР Конт роль Код	Наименование
Блок 1.Дисци	иплины (модули)			2	10 7888 387	3294 72	720 27 972 210	105 180 47	358 72	30 1160 220	180 220 4	8 384 108	25 958 2	224 56 198 :	34 374	72 32 122	26 216 10	8 254 36	504 108	25 958 196 28	32 32	2 418 72 23 886 154 112 114	30 368	108 26 93	6 196 14	112 46 460	0 108	22 792 132 12	108 40 428 72	
• 61.0.	я часть			1	19 4284 214	7 1777 36	60 25 900 195	105 165 45	318 72	26 936 180	160 140 4	3 305 108	17 612 :	140 56 70 :	26 248	72 17 61	12 108 5	108 20	286 36	9 324 84	70 10	0 160 10 360 70 56 28	12 158	36 9 32	4 70 14	28 12 164	4 36	6 216 36	36 6 138	
+ 51.0. + 51.0.	0.01 физическая купьтур		1 1 2		2 72 48	24	2 72 15	30 3	24	3 100	40																+		34	Техносферной безопасности и Иностранных языков
+ 61.0.		я России, всеобщая история)	1 1		3 108 49	50	3 108 30	15 4	7A 50	J 100	40 6	- 1			-		++		-		++	 		_	++		+		25	
+ 61.0.		и голлий, использов история)	1	\rightarrow		26 3		15 4	39		+++	+ + +	2 100	20 16	4 26	_	\perp	+			++				+	+++	++		25	
+ 61.0.	1.04 Философия 0.05 Безопасность жизн	OwenegTen-un/TW	3 6	-	3 108 46 3 108 60			-+-				-	3 108	28 14	4 26	36						3 108 28 28	4 48			+	+		34	
+ 51.0.	0.06 Математика		12		10 360 220				48 36	4 144 40	40 8	3 20 36																	31	Естественно-научных дисциплин
+ 61.0.	0.07 Информатика		2 1		5 180 113			30 3	24	3 108 20	40 5	7 36																	31	Естественно-научных дисциплин
+ 51.0. + 51.0.			2 1		7 252 149 7 252 148	67 3	96 3 108 30 2 109 30	15 30 6	27	4 144 20	20 20 8	40 36																	31	
+ 61.0.	0.10 Skonores		2		3 108 64		3 208 30	30 4	**	3 108 20	20 20 4	44									+ +						-		32	
+ 51.0.		геометрия и инженерная	1 2		6 216 118		36 3 108 15	30 7	20 36	3 108 20	40 6	5 42																	31	
+ 61.0.	0.12 Русский язык и куп		2				+		+	2 72 20	20 2	30			-												+		25	Философии, истории и права
+ 51.0.	0.13 Эксплуатационные		3		3 108 60	48							3 108	28 14 14	4 48														32	Строительного производства, водных
+ 61.0.			3		4 144 64		36						4 144	28 28	8 44	36													33	
+ 51.0.	 Механика жидкости Сопротивление нат 	CTH IN FROM	3 4	3	4 144 62 4 144 58	82	+	-	+		-		4 144	28 28	6 82	4 14	A4 10 11	10 4	96							+	++		32	Строительного производства, водных
+ 61.0.		ндартизация и сертификация	4		3 108 58											2 10	08 18 1	10 4	50											Теории корабля, судостроения и технологии матегиалого
+ 51.0.					3 108 60		-				-		3 100	20 14 14	4 40	3 10		, 20 1	30								+		32	
+ 61.0.			3			64 3							3 105	28 14 14	4 40	5 18	on 20	~ .			+ +						-		32	
+ 61.0.		OURSET IS TODAY TO			3 108 56		~	+++	++		+++	+		+	- $+$ $ +$	5 18	00 10	30 8	53		+	++++++	\vdash	-	++		++		32	
+ 51.0. + 51.0.	машины и оборуат	дование для	1 4		3 108 56 2 72 38		-		++		+++	+++	+	-	+	3 10	28 1	10 2	34		+	 	+++	_	+	 	++		30	Строительного производства, водных
	лемродообустройст лемродообустройст лемообустройст	дование для йства и водопользования	5	1 1 1	2 72 38 3 108 44		+	+++	+++		+++	+++		-	+	2 72	- 18	10 2		2 100 20	1	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	\vdash		++	+++	++			тутей и гидротехнических сооружений философии, истории и права
+ 51.0. + 51.0.		основы геологии	5		3 108 44 3 108 60	48	-		++		+++	+++	+	-	+	+	+	+		3 108 28	28 4	1 48	+++	_	+	 	++			философии, истории и права Строительного производства, водных
+ 61.0.		мально тоудовыми отношение			3 108 60	48						+	=				\pm			3 108 28	28 4	1 48			+		+		25	
		тупной среды дле имаалил					+	+++	+++		+++	+++	++	+++	-		++	+	+		+-+-	+++++			++	+++	+			
		,p-upo pina mananagina	6				\bot	$\sqcup \sqcup \sqcup$	$\perp \perp \downarrow \downarrow$		+++	+	\perp	\bot			\perp				\perp	2 72 14 14	2 42		$\perp \perp$	+	$\perp \perp$		25	
+ 51.0. + 51.0.	0.26 Очистка природных 0.27 Экономика	ных и сточных вод	6 7		5 180 76 3 108 44		36	+++	+++			+++		+++	- $+$ $ +$	_	++	+	-+-		++	5 180 28 28 14	6 68	36	8 28	14 2 **	+		32	Строительного производства, водных
+ 61.0.		е технологии в управлении	7		3 108 44 2 72 30		+		++		+++	+++			-		++		-		++	 		3 10	14 14	2 64	+		32	экономики и управления Строительного производства, водных
		е технологии в управлении ами		-			+	+++	++		+++	+		+	- $+$ $ +$		++	+			+	++++++	\vdash	2 /2	. 14 14	2 42	+			путеи и пидротехнических сооружения
+ 61.0.	action on renowalists		7	\bot	4 144 50		96		$\sqcup \sqcup$			\perp		\bot			\perp				\bot			4 14	4 28	14 8 58	36		32	
+ 61.0.	.30 Медико-биологичег жизнедеятельност	ческие основы безопасности сти пыного дела	8		2 72 26	46																						2 72 12	12 2 46 34	Техносферной безопасности и физической культуры
+ 51.0.	.31 Основы строителы	пьного дела	8		2 72 26	46																					\Box	2 72 12	12 2 46 32	Строительного производства, водных
+ 61.0.	0.32 Нормативные акты деятельности	ты в водохозяйственной	8		2 72 26	46																			1 1			2 72 12	12 2 46 32	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений
асть, формы	ируеная участникани об	образовательных отноше	ний		91 3604 172	7 1517 36		15 2	40	4 224 40	20 80 5	79	8 346	84 128	8 126	15 61	14 108 5	146 16	218 72	16 634 112 28	3 142 22	2 258 72 13 526 84 56 86	18 210	72 17 61	2 126	84 34 296	6 72	16 576 96 12	72 34 290 72	
+ 61.8./ + 61.8./	1.01 Введение в профес	рессию	1		2 72 32	40	2 72 15	15 2	40		1 .	- I - I	-	+	\perp	\perp	$+$ \perp	$\perp \perp \perp$			\perp	 	$\sqcup \sqcup \exists$		+	+++	+	-	32	Строительного производства, водных
+ 51.B. + 51.B.		power nowoodononiaceaumo	2	-+++	4 144 65 3 108 58	50	+	+++	+++	× 144 40	ZU 5	79	3 108	28 28	2 50	+	++	+	\rightarrow		+		\vdash	-	++	+++	++		32	строительного производства, водных Строительного производства вольки
+ 51.B.			3		3 108 60							+	3 108		4 48		+				11				+		+		32	Строительного производства, водных
+ 61.B	1.05 Гидрология, гидрон	рометрия и водные изыскания	4 3			94 3	36						2 72		2 28	5 18	90 18 38	18 6	66 36										32	Строительного производства, водных путей и пидротехнических след-
+ 61.8.	.06 Гидробиологическ	сние аспекты при оценке ных вод	4		2 72 38		\neg		\Box			+	=		-	2 7	2 18 "	, ,	34		+				+		\top		27	Строительного производства, водных
	Темиологич и сест	PHAK BOD COMPOSITION OF THE PROPERTY OF	 	-			+	+++	+		+++	+++		+++	-	- 1 "	1				++		+++	-	++	+++	++		32	путей и гидротехнических сооружений
+ 61.BJ	Технологии и орган природообустройст	йству и восстановлению водных	ε 4 5	4	8 288 138	114 3	36									5 18	90 36	36 6	66 36	3 108 28 28	3 4	1 48							32	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений
+ 61.B	.08 Водное, земельног	ое и эколопическое право	5		3 108 60	48	$\overline{}$													3 108 28	28 4	1 48							32	Строительного производства, водных
+ 61.83		ечного стока и	s		5 180 62	82 3	36													5 180 28	28 6	5 82 36							32	Строительного производства, водных
+ 61.B.	1.10 Мониторинг среды		5	5		80 3														5 180 28	28 8	3 80 36							32	Строительного производства, водных
+ 51.B.	1.11 Основы управления	ния на водных путях	7		2 72 30	42																		2 72	14	14 2 42			32	Строительного производства, водных
+ 61.B.	.12 Окрана природных окружающую сред	ых вод и оценка воздействия на еду	a 6	6	5 180 64	80 3	36															5 180 28 28	8 80	36					32	Строительного производства, водных путей и гидротехнических сооружений
+ 51.B.	 Основы проектиров природообустройст 	рования объектов	6		5 180 62	82 3	36															5 180 28 28	6 82	36					32	Строительного производства, водных
+ 51.B.		осборов	7		4 144 50		36																	4 14	4 28	14 8 58	36		32	
+ 51.B.		ектирование и эксплуатация	7 8		6 216 82		36																	4 14	4 28	14 8 58	36	2 72 12	12 8 40 32	
+ 61.8.		NE COODYNKEHIN	8 7	7	7 252 94		36														+ +				4 28	28 8 80		3 108 12	12 6 42 36 32	Строительного производства, водных
+ 51.8.		пользование водных ресурсов	8 7		7 252 108												\top								8 28	14 8 58			24 10 50 36 32	
+ 51.B.		рийных разливов нефти	8		2 72 26		-		++		+++	+++	+	-	+	+	+	+			+	 	+++		+	 	++	2 72 12	12 2 46 32	тутыя и гидропехнических сооружений Строительного производства, водных
+ 61.8.		тановки и возобновляемые им	8		2 72 30							+					+										+		12 6 42 32	Строительного производства, водных
+ 51.B.,			23456		328 328		+		+++	90	-	+++	-		-	- 1		74	-		50	58 58	\vdash		++		+			нутин и тидропехняческих сооружения
	культуре и спорт кДВ.01.01 Общая физическая	исциплины по физической прту	23456	\rightarrow	328 328 328 328		+		+	-00	80	+	58	58		74	-	74		30	30	58 58 58 58		-	+	+++	++		34	
+ 61.B,	к.ДВ.01.01 Юбщая физическая к.ДВ.01.02 Легкая атлетика	нан падр отовиа	23456 23456		328 328 328 328	+ +	-		+++	80	80	+++	58	58 58	+	74	4	74	+	58	58	58 58			++		+		34	
· 51.B.	1,ДВ.01.03 Гимнастика		23456		328 328					80	80		58	58		74	4	74		58	58	58 58				шт	工巾		34	Техносферной безопасности и
· 51.B.	1,ДВ.01.04 Пламание		23456		328 328					80	80		58	58		74	4	74		58	58	58 58								Техносфериой безопасности и
	к.дв.01.05 Спортивные игры		23456	-	328 328 3 108 56		+	+++	+++	80	80	+++	58	58	- $+$ $ +$	3 10	08 36	74 18 2	52	58	58	58 58	\vdash	_	++	++-	++		34	
				-	3 108 56 3 108 56	52	+		++		+++	+++			-		08 36	18 2	52		++	 		_	++		+		32	Строительного производства, водных
	І.ДВ.02 Дисциплины по в І.ДВ.02.01 Природно-техноген	о выбору Б1.В.ДВ.02	4							-						3 10	08 36	18 2	52											Строительного производства, водных
+ 61.B, - 61.B,	I,ДВ.02.01 Природно-техноген I,ДВ.02.02 Природно-антропог	о выбору Б1.В.ДВ.02 генные комплексы погенные системы	4		3 108 56	52																							32	
+ 51.8, - 51.8, + 51.8,	к.ДВ.02.01 Природно-техноген к.ДВ.02.02 Природно-антропол к.ДВ.03 Дисциплины по к	о выбору 51.В.ДВ.02 генные комплексы погенные системы о выбору 51.В.ДВ.03	4 4 8		3 108 56 3 108 38	52 70												+-									+	3 108 24 12	2 70	
+ 51.8, - 51.8, + 51.8,	К.ДВ.02.01 Природно-техноген К.ДВ.02.02 Природно-антропол К.ДВ.03 Дисциплины по в К.ДВ.03.01 Гидродинамика соо	о выбору Б1.В.ДВ.02 генные конплексы погенные окстены о выбору Б1.В.ДВ.03 схоружений	4		3 108 56 3 108 38 3 108 38	52 70 70																						3 108 24 12	2 70 32	Строительного производства, водных
+ 51.8, + 51.8, + 51.8, - 51.8,	LДВ.02.01 Природно-техноген LДВ.02.02 Природно-антропол LДВ.03 Дисциплины по в LДВ.03.01 Гидродинамика соо LДВ.03.02 Гидравлика водохо	о выбору Б1.В.ДВ.02 генные конплексы погенные окстены о выбору Б1.В.ДВ.03 схоружений	4 4 8		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38	70 70 70																3 108 28 28	4 48					3 108 24 12 3 108 24 12 3 108 24 12	2 70	Строительного производства, водных
+ 51.8, - 51.8, + 51.8, - 51.8, - 51.8, + 51.8,		о выбору Б1.В.ДВ.02 генные комплексы погенные системы о выбору Б1.В.ДВ.03 схоружений ххозяйственных схоружений о выбору Б1.В.ДВ.04	4 4 8 8 8 8 8 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60	52 70 70 70 70 48																						3 108 24 12	2 70 2 70 32 2 70 32	Стрсительного производства, водных Стрсительного производства, водных
* 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8,	, дв. 02.01 Триродио-техноген г. дв. 02.02 Триродио-техноген г. дв. 03.02 Тигродио-техноген г. дв. 03.01 Тигродинамика сосо г. дв. 03.02 Тигродинамика сосо г. дв. 03.02 Тигродинамика по в г. дв. 04.01 Техного техног	о выбору Б1.В.ДВ.02 генные комплексы погенные октемы о выбору Б1.В.ДВ.03 гооружовый гооружовый гооружовый о выбору Б1.В.ДВ.04 ные системы и момплории:	4 4 8 8 8 8 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60	52 70 70 70 70 48 48																3 108 28 28	4 48					3 108 24 12	2 70 32 2 70 32 2 70 32 32 32 32	Строительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных утой и гидрогезиических сооружений
* 51.8,	. ДВ. 02. 01 Триродию техноген ДВ. 02. 02 Триродию техноген ДВ. 03 Десциплинан по в ДВ. 03. 01 Уперацинанного СДВ. 03. 02 Уперацинанного ДВ. 04 Десциплинан по в Сосинформацисания СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03	о выбору Б1.В.ДВ.02 генные комплексы поленные системы о выбору Б1.В.ДВ.03 соружений хорайственных сооружений о выбору Б1.В.ДВ.04 «ныс системы и момитории»	4 4 8 8 8 8 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 4 864 122	52 70 70 70 70 48 48 48 48				3 108	6	0 48				3 10	08	60	48			3 108 28 28 3 108 28 28						3 108 24 12 3 108 24 12 6 216	2 70 2 70 32 2 70 32 2 70 32 32 1 215	Строительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных тутей и гидротезинческих сооружений
+ 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8,	. д.в. ог. от триродно-темноген дв. ог. ог. триродно-темноген дв. ог. ог. дв. ог. дв. ог. дв. ог. ог. ог. ог. ог. ог. ог. ог. ог. ог	о выбору 81.8.Д8.02 гоные компосы поленые окстовы о выбору \$1.8.Д8.03 соружений кожейственых сооружений о выбору \$1.8.Д8.04 ние систовы и номпореи о	4 4 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 24 864 122 24 864 122	52 70 70 70 70 48 48 48 48 48 742 742				3 108 3 108 3 108	66	0 48				3 100	08 08	60				3 108 28 28 3 108 28 28	4 48					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216	2 70 32 2 70 32 2 70 32 32 32 1 215 1 215	Строительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных утой и гидрогезиических сооружений
+ 51.8, - 51.8, + 51.8, - 51.8, - 51.8, + 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 52.8, - 52.8,	. ДВ. 02. 01 Триродию техноген ДВ. 02. 02 Триродию техноген ДВ. 03 Десциплинан по в ДВ. 03. 01 Уперацинанного СДВ. 03. 02 Уперацинанного ДВ. 04 Десциплинан по в Сосинформацисания СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 02 Трина СПО СТВ. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03. 03	о выбору 81.8.Д8.02 тенняя компессы пользые остемы о выбору 61.8.Д8.03 оокууленый можейственных сооруменый ов выбору 51.8.Д8.04 выс осстовы и неинторииг образовательных отношен мож	4 4 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 4 864 122	52 70 70 70 70 48 48 48 48 48 742 742				3 108 3 108 3 108 3 108		0 48 0 48 0 48				3 100 3 100 3 100	D8 D8 D8	60 60 60				3 108 28 28 3 108 28 28	4 48					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216	2 70 32 2 70 32 2 70 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	Строительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных утой и гидрогезиических сооружений
* 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 51.8, * 52.8, * 52.8, * 52.8, * 52.8,	ДВ 02.01 Ориодио-темногом распользования до профессиона профессио	о выбору 5.1.9.Д8.02 темыя котпосыя откленной котпосыя о выбору 5.1.8.Д8.03 токням котпосыя о выбору 5.1.8.Д8.03 токням котпосыя о выбору 5.1.8.Д8.03 токням котпосыя о выбору 5.1.8.Д8.04 высоктовы и номиториег высоктовы на высокт	4 4 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 4 864 122 4 864 122 6 216 126 3 108 60 3 108 60	52 70 70 70 70 48 48 48 48 48 742 742 742 1 96 48										3 100 3 100 3 10	D8 D					3 108 28 28 3 109 28 28 12 432 12 432 12 432	4 48 4 48 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216	2 70 22 70 32 2 70 32 32 1 215 1 215 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	Троительного производства, водных Строительного производства, водных Строительного производства, водных путвай и гидрогезовнеских скоружений Строительного производства, водных
+ 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 51.8, - 52.8		о выбору Б.В.ДВ.02 Гольке сонтовска потовыме окстом о выбору Б.В.ДВ.03 госоружений можных соступеннях осностиченнях соступеннях осностиченнях соступеннях образовательных отношеннях оправляющих отношеннях оправляющих отн	8 8 8 6 6 6 6 6 7 24 7 2 7 2 7 4 6 6 8 6 6 6 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 4 864 122 4 864 122 6 216 122 6 216 122 3 108 60 3 108 60	52 70 70 70 70 48 48 48 48 48 742 742 742 96 48 48										3 100 3 100 3 10	DS D					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216	2 70 22 70 32 2 70 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	троительного производства, водных троительного производства, водных троительного производства, водных угой и гирорговносом соружения троительного производства, водных троительного производства, водных троительного производства, водных
* 51.8, * 51.8	ДВ.00.26 Предоден темностика Предоден темностика Предоден темностика Предоден темностика Предоден темпостика Предостика Предоден темпостика Предоден темпости	о выбору Б.В.ДВ.02 Гольке сонтовска потовыме окстом о выбору Б.В.ДВ.03 госоружений можных соступеннях осностиченнях соступеннях осностиченнях соступеннях образовательных отношеннях оправляющих отношеннях оправляющих отн	4 4 8 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 69 3 108 60 3 108 60 24 864 122 6 216 126 3 108 60 3 108 60 18 648 2	52 70 70 70 70 70 48 48 48 48 742 742 1 742 1 96 48 48 48 48										3 10 3 10 3 10 3 10	008 008 008 008					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216 6 216	2 70 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	Троительного производства, водных троительного призводства, водных троительного призводства, троительного приментельного призводства,
+ 51.8, + 51.8	1,88.0.2.6 Propose improving 1,88.0.2 Propose im	о вибору В.В.ДВО 22 ПОТОВНЫЕ ОСОТОВНЫЕ ОТОВНОЕ	8 8 8 6 6 6 6 6 7 24 7 2 7 2 7 4 6 6 8 6 6 6 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 24 864 122 24 864 122 3 108 60 3 108 60 3 108 60 24 864 122 4 864 122 4 864 122 5 21 422 1 42 42 4 86 60 6 216 11	52 70 70 70 70 70 70 748 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 4										3 10 3 10 3 10 3 10	008 008 008					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 6 216 6 6 216	2 70	Троительного производства, водных троительного призводства, водных троительного призводства, троительного приментельного призводства,
+ 51.8, - 51.8	1,80.0.0.0 Регористический по	о вибору В.В., ДВ. 02 о вибору В.В., ДВ. 02 о вибору В.В., ДВ. 03 о вибору В.В., ДВ. 03 о вибору В.В., ДВ. 04 вид о вибору	4 4 8 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 6 216 122	52 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70										3 100 3 10 3 10	008 008 008 008					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216	2 70 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	Троительного произватава, ворьке
* 51.8, * 51.8	1,80.0.0.0 Регористический по	о вибору В.В., ДВ. 02 о вибору В.В., ДВ. 02 о вибору В.В., ДВ. 03 о вибору В.В., ДВ. 03 о вибору В.В., ДВ. 04 вид о вибору	4 4 8 8 8 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		3 108 56 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 24 864 122 24 864 122 3 108 60 3 108 60 3 108 60 24 864 122 4 864 122 4 864 122 5 21 422 1 42 42 4 86 60 6 216 11	52 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70										3 100 3 100 3 100 3 10	D8					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 216 6 6 216 6 6 216	2 70 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	Троительного производства, водных троительного призводства, водных троительного призводства, троительного приментельного призводства,
+ 51.8, - 51.8	1,850.26 Projection - Investigation 1,85	о мибору В.В., В.В.О. 20 тоговором образовать образова	4		3 108 56 33 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 40 50	52 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70							1 36	14 14	8	3 100 3 100 3 100 3 100	08 08 08 08 08					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226	2 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 32 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	Троительного производства, водине Троительного применентельного применентельного применентельного применентельного применентельного применентельного применентельного применент
+ 51.8, - 51.8, + 51.8, - 51.8	1,850.26 Psychoptom-restrong Col. 1,850.06 Psychoptom-restrong	то мибору В.В., ДВА 02 горования образования образова	4		3 108 56.5 3 108 38.3 3 108 38.3 3 108 38.3 3 108 68.3 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.4 3 108 68.6	52 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70							1 36 1 36	14 14 14 14	\$ 8 G	3 100 3 3 100 3 100	08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 0					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226	2 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	Троительного производства, ворьке троительного производства, ворьке учественное производства, ворьке прительное производства, ворьке троительного производства, ворьке троительного производства, ворьке троительного производства, ворьке тупа и производства, ворьке тупа и производства, ворьке тупа и производства, ворьке тупа и производства, ворьке троительного производства, троительного троитель
+ 51.8, - 51.	1,800.26 Populgacin-resource 1,800.20 Populgacin-resource	то мибору В.В., ДВА 02 горования образования образова	4		3 108 56 38 38 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 38 3 108 60 3 108 60 3 108 60 3 108 60 60 3 108 60 60 108 6	52 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70							1 36 1 36	14 34 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	8 8	3 10 3 10 3 10 3 10	008					3 100 28 28 3 100 28 28 112 432 112 432	4 48 4 48 1 431 1 431 1 431					3 108 24 12 3 108 24 12 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226 6 226	2 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 12 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	Троительного произватава, ворьке