Информа ФИО: Ком Должност Дата подг Уникальн	т подписан простой электронной подписью нция о владельце: мин Андрей Эдуардович ть: ректор министер е писания: 31.10.2025 11:31:10 ный программный ключ: nf0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2	тво науки и высшего образования российской федераци ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ Инженерно-технологический институт	и
•	гн Ученым советом вуза № 12 om 17.05.2024	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	УТВЕРЖДАЮ <i>Ректор Комин А.Э.</i>
		по программе бакалавриата	
	20.03.02		
	Направлен	ие 20.03.02 Природообустройство и водопользование	
Профиль: Кафедра:	<u>Инженерные системы водоснабжения, водоотведения и об</u> <u>ИТИ</u>	<u>однения</u>	
Квалификаци	ія:	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2024 2024-2025
Форма обуче	ния: Заочная		2 685 ot 26.05.2020
	ния образования: 5 л.		
Код	Области плофессиональной де		nocheccionaurare cmanganmei
16	Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	ппельности и (или) сферы профессиональной осятельности. П	рофессиональные станоарты
16.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ		
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДОО	ВЕДЕНИЯ	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	технологический		
-	организационно-управленческий	Проректор по УР	/ Жуплей И.В./
		Директор	/ Журавлев Д.М./

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	,	5	0)ктяб	рь	2		Ho	ябрь			Дек	абрь		4	Я	Інвар	Ь	1	Фе	еврал		1		Ма	рт		5	Аг	рель		$^{"}$		Май				⁄1юнь	,			Ию	ЛЬ	Ţ		A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	- 17 L	16 - 22	١,,	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	<u>:</u>	1	20 - 26	۱,	i I		18 - 24		0 17	15 21	- 1	٦ ر	17	` '	20 - 26	10	3-9	1 .	1	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 3	34 3	35	36 3	37 3	38 3	9 4	10 4	1 4	2 43	3 4	1 4	5 4	5 47	48	8 49	50	51	52
I																		*				К								Э	Э	Э	Э	Э	Э											К	К	К	К	К	К
II																		*				К						Э	Э	Э	Э	Э	Э									У	' у		/ <u>}</u>	К	К	К	К	К	К
III																		*				К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э													У	' у		/ \	К	К	К	К	К	К
IV								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э				*				К																				Γ	Г	Г	1 [К	К	К	К	К	К
V		П	П	П	П													*				К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э											Į	1 /	ц Д	Ц	ı	C K	К	К	К	К	К	К

	Ι.						Kypc 1					Kypc 2				Kypc 3			_		Kypc 4				Kypc S				
	Форны пром. атт.			того акад часов			Летняя сесо	Ors		-		Летняя сесс	ж			Летняя	оессия				Летняя сессия				Летняя сесси			Закрепленная кафедра	•
Считать в Изденс Назименование Блок 1_Дисциплины (модули)	344er 334er	Tic Swonep dawr 4as	coa 3xonep No e Tune nosu	KOHT. CP	KOHT 2.E. F	е Итого Лек Л 2128 72 3	Лаб Пр Ко	OP OP	поль конто	Dance Vit	oro Лек Лав	6 Пр ко	P CP Ko	нт Формы э.е. н пь ионто имоо	а Итого Лек	Лаб Пр	KCP CP	поль илит	n sonce stro	го Лек Лаб	Пр КСР	CP KOHT ®	орны з.е. на очто млсе	Итого Ле	эк Лаб Пр КСР 8 10 90	CP Ko	ил формы	Код Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть		210 210	7888 7888	844 6685	359 50	2128 72 3	32 88	1854	60	42 15	12 68 24	72	1275 7	3 38	1368 56	16 70	1152	74	42 15 E 16	12 74 8	86 1	1283 61	38	1368 78	8 10 90	1121 69	9		
		126 126	108 108		217 46	1656 68 3	32 80	1407	69		44 44 12 18 4	52	89 5	2 22	792 32	12 38	000	44	5 18	9	8	159 9	24	804 42	2 10 54	715 43	3	Межинститутская кафедра естественно-	
+ Б1.0.01 философия	2	3 3 3	16 108 108	10 89	9					3 1	18 4	6	89 5	, ,														дисциплин	W-5.2; W-5.3
+ Б1.0.02 История России	1	4 4 3	16 144 144	58 82	4 4	144 20	38	82	4 0																			Межинститутская кафедра естественно- научных и социально-гуманитарных	yk-5.1; yk-6.1
								_																				дисциплин Межинститутская кафедра естественно-	
+ Б1.0.03 Иностранный язык	1	6 6 3		14 193	9 6	216	14	193	9 2																			5 научных и социально-гуманитарных листиплин	УК-4.3; УК-4.4
+ Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности	3	4 4 3	16 144 144	10 125	9									4	144 4	6	125	9 2										1 VSWAT	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2
+ Б1.О.05 Русский язык и культура речи	1	2 2 3	16 72 72	8 60	4 2	72 4	4	60	4 2																			Межинститутская кафедра естественно- научных и социально-гуманитарных	ук-4.1; ук-4.2
+ 51.0.05 Физическая культура		2 2 3		4 64	4 2			64																				мениститутская кафедра естественно-	VK-7 1
+ 61.0.06 Физическая культура	1	2 2 3	16 /2 /2	4 64	4 Z	/2 4		64	4 3																			5 научных и социально-пунанитарных лиссиятелен	9K-7.1
+ 61.0.07 Правоведение	2	2 2 3	16 72 72	10 58	4					2	2 4	6	58 4	1 2														Межинститутская кафедра естественно- 5 научных и социально-пунанитарных	9K-2.1; 9K-2.2; 9K-11.1; 9K-11.2
+ 61.0.08 Экономика	2	3 3 3	16 108 108		4					3 1	38 4	6	94 4	1 2														1 VSHAT	УК-10.1; УК-10.2
+ Б1.0.09 Информационные технология	1	3 3 3	16 108 108			108 4			4 2																			4 ити	VK-6.2; ORK-6.2
+ Б1.0.10 Основы российской государственности + Б1.0.11 Высшая натематика	1	2 2 3	16 72 72 16 252 252	8 60	9 7	72 4 252 12	14		9 3																		_		9K-5.1; 9K-5.2; 9K-5.3 QRK-2.1
+ 61.0.12 Общая и экспериментальная физика	1	7 7 3	16 252 252	32 211	9 7	252 12	12 8	211	9 3																				ORK-2.1
+ Б1.0.13 Хиния и микробиология воды	1	3 3 3	16 108 108	10 89	9 3	108 4	2 4	89	9 2				$-\Box$			\Box			\perp			\perp			\perp			1 I/GirAT	yk-1.2; ORK-2.1
+ Б1.0.14 Начертательная геометрия и инженерная графика + Б1.0.15 Инженерная геодезия	1 1	3 3 3	6 108 108	6 98	4 3	252 2 108 2	4		9 a	_	+	+	+	+	+	+		_	+ +		+		_		+++	++	+	4 ИТИ 4 ИТИ	ORK-2.1; ORK-6.1 ORK-3.2
+ Б1.0.16 Основы геология и пидрогелогия	2	4 4 3	16 144 144	12 123	9						14 4	8	123 9															1 VSWAT	ORK-1.1
+ Б1.0.17 Материаловедение + Б1.0.18 Гидраптика	2	4 4 3	16 144 144 16 144 144	12 123	9	+		+			14 4 14 8 4	8 4	123 9		+	+	_	+	+ +		+		-		+	++	+	4 ИТИ 4 ИТИ	ORK-1.2 ORK-2.1
 Ет о то Метрология, стандартизация и сертификация в 	2 2	3 3 3					-	+			18 8 8		88 4		+	+		-	+						+			4 ити	ORK-2.1 ORK-3.1: ORK-4.1
+ Б1.0.20 Гидрология, метеорология и регулирование стока	3 2	7 7 3	16 252 252	32 207	13						38 4	6		2 4	144 8	4 10	109	13 a										4 ити	ORK-2.1
+ 61.0.21 Механика	3 2	10 10 3	16 360 360	34 313	13					3 1		8	92 4	2 7	252 8	14	221										=	4 ити	ORK-1.1; ORK-1.2
 Б1.0.22 Инклюзивные технологии в профессиональной деятельности 	5	2 2 3	16 72 72	12 56	4																		2	72 6	5 6	56 4	4 2	Межинститутская кафедра естественно- 5 научных и социально-гунанитарных	УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2
		3 3 3		22 82	4			_																		82 4	4 2	дисциплин Межинститутская кафедра естественно-	
+ 61.0.23 Основы военной подготовки	5																						3	108 8	3 14			DECHEDOW CONTRACTOR OF THE PROPERTY	VK-8.1; VK-8.2
+ 61.0.24 Управление водохозяйственными системами	5		16 108 108		4			\rightarrow		_													3	108 4		92 4		4 ити	ORK-5.2
+ 51.0.25 Мониторинг систем водоснабжения и водостведени ф. 51.0.25 География подна информациями о системи.	g 5		16 180 180 16 144 144		9			\rightarrow					+		144 4		123	-					5	180 6	5 10	155 9			ORK-6.2
+ Б1.0.26 Географические информационные системы + Б1.0.27 Водохозяйственные системы и водопользование	4 3	8 8 3						_						3	108 8	8 8		4 2	5 18	0 4	8	159 9	2					4 ИТИ 4 ИТИ	ORK-6.1 ORK-5.1
+ Б1.0.28 Мелиорация водосборов	5	4 4 3																					4	144 8			9 2	4 ити	ORK-2.2
+ Б1.0.29 Моделирование пидрологических процессов + Б1.0.30 Водное, земельное и экологическое право	5	3 3 3	16 108 108	16 88	4			-		_													3	108 6 144 4		122 0	4 2		ORK-6.2 ORK-4.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношен		84 84				472 4	8	447	13	13 4	58 24 12	20	391 2	1 16	576 24	4 32	486	30	37 13	32 70 8	78 :	124 52		504 36		406 26		·	MINTE
+ Б1.В.01 Физическая культура и спорт (элективная	1			4 320		328	4	320	4 2																			Межинститутская кафедра естественно- 5 научных и социально-пунанитарных	yk-7.2; yk-7.3
фильплина) + Б1.8.02 Природопользование		4 4 3	16 144 144	8 127	9 4	144 4	4	127	9 3													_					_	4 ити	9K-1.1
+ Б1.8.03 Насосные станции водоснабжения и водротведение	3 2	7 7 3						- 10		3 1	18 4	8	92 4	1 2 4	144 8	8	119	9 2										4 ити	DK2.1
+ 61.8.04 Электротехника, электроника и автоматика	2	3 3 3								3 1	38 4 4	4	92 4	1 2														4 ити	9K-1.1
+ Б1.8.05 Гидравлика пидротехнических сооружений + Б1.8.06 Системы автоматисированного проектирования	3 2	4 4 3						\rightarrow			14 8 8		119 5	4	144 4	4 4	123	9 2										4 ИТИ 4 ИТИ	9K-1.2 9K-1.1
 Б1 В 07 Машины и оборудование для природообустройства 		3 3 3	16 108 108	16 88	4			_			18 8	8	88 4					_	_							_			DK-2.2
+ Б1.8.08 Улучшение качества природных вод	3	2 2 3	16 72 72	12 56	4			_				+ -	-	2	72 4	8	56	4 3											DK-2.1
+ Б1.8.09 Водоонабжение и обходнение территорий	44 3	2 2 3 11 11 3												3	108 4	4	96	4 2				251 9							IK-2.1
+ Б1.В.10 Санитарно-техническое оборудование зданий + Б1.В.11 Природно-техногенные комплексы и основы	4	5 5 3	16 180 180	20 151	9	+		+		_	+		+	+	+	+		_	5 18	0 8 4	8	151 9	2	108 4		92 4			RK-2.1
+ Б1.8.11 помологобительных вод + Б1.8.12 Водоотведение и очистка сточных вод	4 3	3 3 3 11 11 3				+	\rightarrow	+	-	-	+	+	+	3	108 4	8		4 -	8 28	0 16 4	16	243 9	3	108 4	· *	92 4		4 ити 4 ити	9K-1.2 RK-1.1; RK-1.2
 Ет р тр Строительство и эксплуатация систем 	5 4	7 7 3	16 252 252	32 207	13					-				11,	100 4		92	111	3 10			100 4	3 4	144 1	6 12	107 9		4 ити	RK-2.2
+ Б1.8.14 Компьютерное моделирование	4	4 4 3	16 144 144	12 123	9														4 14		8	123 9	2						УК-1.1
+ Б1.8.15 Менеджмент в водном хозяйстве	5	3 3 3						\blacksquare											3 10	8 18	10	co 4		108 1		84 4	4 2	1 MGHAT	VK-3.1; VK-3.3; VK-6.3
+ 51.8.Д8.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5 4	7 7 3 3 3		48 191 12 92			+	+		-	+	+	+		+	+++		-	3 10			68 4 92 4		144 6	5 6	123 9	2 2		ук-2.3 Ук-1.1
+ Б1.В.ДВ.01.01 Планировка населенных мест	4	3 3 3	6 108 108	12 92	4														3 10	8 4	8	92 4	3					4 ИТИ	9K-1.1
 Б1.В.ДВ.01.02 Инженерное обустройство территорий 	4	3 3 3	6 108 108	12 92 8 96	4	\perp	\perp	+	-		\perp		+		\perp	+		\perp	3 10			92 4			\perp	\perp	\perp		9K-1.1 9K-1.1
+ Б1.8.Д8.02 Дисциплины (нодули) по выбору 2 (Д8.2) + Б1.8.Д8.02.01 Гидролого-изиматические расчеты	4	3 3 3						+		-	+		+		+	+			3 10			96 4 96 4			+		+		9K-1.1 9K-1.1
 Б1.В.ДВ.02.02 Инженерная защита поселений 	4	3 3 3	6 108 108	8 96	4			\Box		_									3 10	8 4	4	96 4	3						9K-1.1
Блок 2.Практика Обязательная часть		24 24 12 12		72 792 36 396		+	+	+		6 2			8 198 8 198		216 216		18 198 18 198		6 21	6	18	198	6	216	18	198	+		
+ Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	23	12 12 3	16 432 432	36 396						6 2	16	1 1	8 198	2 6	216		18 198 18 198	3										4 ити	УК-3.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношен	ей 45	12 12 12 12 3	432 432	36 396				\blacksquare											6 21	6	18	198	6		18	198 198			
+ Б2.8.01(П) Эксплуатационная практика Блок 3.Государственная итоговая аттестация	45	6 6		36 396 18 198			+	+		-	+	+	+		+	+++		-	b 2	•	18	130	a 6			198	3	n jand	W-3.2
				- 10 - 131																						110			W.1.1; W.1.2; W.2.1; W.2.2; W.2.3; W.3.1; W.3.2; W.3.3; W.4.1; W.4.2; W.4.3; W.4.4; W.5.1; W.5.2; W.5.3; W.6.1; W.6.2; W.6.3; W.7.1; W.7.2; W.7.3; W.8.1;
+ Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы		6 6 3	16 216 216	18 198																			6	216	18	198		4 ити	7K-8.2; YK-9.2; YK-9.2; YK-10.1; YK-10.2; YK-11.1; YK-11.2; OTK-1.1; OTK-1.2; OTK-1.2; OTK-1.2; OTK-2.2; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-5.2; OTK-5.2; OTK-6.1; OTK-5.2; OTK-6.1; OTK-5.2; OTK-6.1; OTK-5.2; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.1; OTK-6.2; OTK-6.
ФТД.Факультативные дисциплины		12 12	400	40 5	1 24 -	1 20 6	\perp	- 6		_	+++	\perp	10		246	1	4	12	+	+++	\perp				+++	+	\perp		2.1; OTK-2.2; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-5.1; OTK-5.2; OTK-6.1; OTK-6.2: OTK-6.1; OTK-6.2: OTK-6.1; OTK-6.2: OTK-6.1; OTK-6.2: OTK-6.2; OTK-6.2
• ФТД.Факультативные дисциплины + ФТД.01 Природоскранные сооружения	3	12 12 2 2 3	432 432 16 72 72	40 368 8 60	4 2	72 6	+	62	7	2 7	2 6	+	62 4	9 6	216 6 72	16	182	12 4 a	2 7.	6		62 4			+		+	4 ИТИ	W-1.2
+ ФТД.02 Природоскранное проектирование территории	3	2 2 3													72	8		4 2										4 ити	9K-1.2
+ ФТД.03 Социально-профессиональная адаптация	1234	8 8 3	16 288 288	24 248	16 2	72 6		62	4 2	2	2 6		62 4	1 2 2	72 6		62	4 3	2 7	2 6		62 4	2					Межинститутская кафедра естественно- научных и социально-гуманитарных	ук-3.3
				1																								Dec sections	

		Итого									
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				206	252	52	50	50	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	50	48	44	48	50
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	7.1%	180	210	50	42	38	42	38
Б1.О	Обязательная часть					126	46	29	22	5	24
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	4	13	16	37	14
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24		6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть					12		6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины					12	2	2	6	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы	I		38.2	41	37.8	34.2	37.8	40.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	ıьная			176.8	198	170	164	174	178
		Блок Б1				844	192	164	142	168	178
		в том чи	сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	4	4				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				72		18	18	18	18
	суттартал коттактал расста (акад. тас)	Блок БЗ				18					18
		Блок ФТД	•			40	6	6	22	6	
			всем бло	кам		974	198	188	182	192	214
		ЭКЗАМЕ					6	5	6	6	5
	Обязательные формы промежуточной аттестации	3AUET ((За) С ОЦЕНКО) <u>ii</u> (2-0)			5	9	5	5	7
		SAMET	СОЦЕПКС	ли (SaO)		I	1				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			41.43%					
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				57.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ін (модулє	ей) (%)	10.7%					