-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Обязательная часть																		
Б1.О.01	История		1				2	2	36	72	72	51	21		10	29	Отечественной истории, политологии и социологии	УК-5
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	34	38			30	Охраны водных ресурсов и безопасности жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34	38			12	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.04	Физика	3	2				7	7	36	252	252	136	89	27	8	51	Физики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.05	Психология		4				2	2	36	72	72	52	20			53	Философии и культурологии	УК-3; УК-6
Б1.О.06	Иностранный язык		12				4	4	36	144	144	102	42			12	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.07	Деловой иностранный язык		5				2	2	36	72	72	34	38			12	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.08	Профессиональный иностранный язык		34				4	4	36	144	144	68	76			12	Иностранных языков	УК-4
Б1.О.09	Философия	4					4	4	36	144	144	69	48	27		53	Философии и культурологии	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.10	Социология и политология		6				2	2	36	72	72	35	37			29	Отечественной истории, политологии и социологии	УК-5
Б1.О.11	Управление ИТ-проектами	6					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4
Б1.О.12	Правовые аспекты в области информационных технологий		2				2	2	36	72	72	34	38			18	Математического моделирования и прикладной информатики	УК-4
Б1.О.13	Экономическое обоснование проектов		5				2	2	36	72	72	51	21			57	Экономики водного транспорта	УК-2; ОПК-3
Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4	68			52	Физической культуры	УК-7
Б1.О.15	Геометрия и алгебра	1					5	5	36	180	180	68	85	27		33	Прикладной математики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Математический анализ	12					11	11	36	396	396	170	172	54		33	Прикладной математики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3					5	5	36	180	180	85	68	27		33	Прикладной математики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.18	Информатика	1					9	9	36	324	324	102	195	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.19	Моделирование процессов и систем	4			4		5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Теория информации, данные, знания	3					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	УК-6; ОПК-1
Б1.О.21	Алгоритмы и структуры данных	2			2		7	7	36	252	252	119	106	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.22	Архитектура информационных систем	4					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.23	Информационные технологии	5			5		5	5	36	180	180	68	85	27	18	6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.24	Технологии программирования	3			3		5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.25	Управление данными	4					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.26	Инструментальные средства информационных систем	7			7		3	3	36	108	108	68	40			61	Электротехники и автоматики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.27	Информационно-коммуникационные системы и сети	6					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.28	Методы искусственного интеллекта	7					3	3	36	108	108	51	30	27		6	Вычислительных систем и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.29	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6					5	5	36	180	180	68	85	27	18	6	Вычислительных систем и информатики	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.30	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	51	57			6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.31	Анализ больших данных	6					6	6	36	216	216	102	87	27		6	Вычислительных систем и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.32	Химия и экология	5					4	4	36	144	144	68	49	27	10	55	Химии и экологии	УК-2; УК-8
Б1.О.33	Культурология		7				2	2	36	72	72	35	37			53	Философии и культурологии	УК-4; УК-5
Б1.О.34	Экономика		2				3	3	36	108	108	51	57			21	Менеджмента на водном транспорте	УК-2
Б1.О.35	Дифференциальные уравнения		3				3	3	36	108	108	68	40			33	Прикладной математики	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.36	Численные методы	6					4	4	36	144	144	51	66	27		33	Прикладной математики	ОПК-1
Б1.О.37	Корпоративные информационные системы	7			7		5	5	36	180	180	85	95			6	Вычислительных систем и информатики	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234							328	328	268	60			52	Физической культуры	УК-7
Б1.О.39	Основы информационной безопасности		8				2	2	36	72	72	36	36			15	Комплексного обеспечения информационной безопасности	ОПК-3
							157	*157*		*5980*	*5980*	*2794*	*2619*	*567*	*64*			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01	Базовые информационные процессы и технологии на транспорте	4					6	6	36	216	216	102	87	27	18	6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-7
Б1.В.02	Проектирование информационных систем управления на транспорте	7					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-6
Б1.В.03	Компьютерная графика	2					5	5	36	180	180	85	68	27		6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-5
Б1.В.04	Технологии обработки информации	5					5	5	36	180	180	68	85	27		6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-5
Б1.В.05	Автоматизация гидротехнических сооружений и водные пути		5				2	2	36	72	72	51	21			9	Гидротехнических сооружений, конструкций и гидравлики	ПКР-1
Б1.В.06	Автоматизация перегрузочного процесса в портах и транспортных терминалах		6				2	2	36	72	72	51	21			47	Технологии эксплуатации и автоматизации работы портов	ПКР-1
Б1.В.07	Программная инженерия	8					5	5	36	180	180	90	63	27		6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-7
Б1.В.08	Основы автоматизации бухгалтерского учета		5				2	2	36	72	72	34	38			25	Налогообложения и бухгалтерского учета	ПКР-5
Б1.В.09	Управление технологическими процессами		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-6
Б1.В.10	Языки программирования	3					4	4	36	144	144	68	40	36		6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-5
Б1.В.11	Операционные системы	7					3	3	36	108	108	51	57		10	6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-6
Б1.В.12	Протоколы и интерфейсы информационных систем на транспорте	5					3	3	36	108	108	51	57			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-6
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**					ПКР-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии интеллектуального анализа данных		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1
Б1.В.ДВ.01.02	Стандартизация и унификация информационных технологий		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**		17			ПКР-1
Б1.В.ДВ.02.01	Системы поддержки принятия решений		7				3	3	36	108	108	51	57		17	6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы логистики		7				3	3	36	108	108	51	57		17	6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**					ПКР-6
Б1.В.ДВ.03.01	Телекоммуникационные технологии		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-6
Б1.В.ДВ.03.02	Геоинформационные технологии		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-6
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**					ПКР-5
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные системы управления транспортными процессами		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-5
Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедиа технологии		8				2	2	36	72	72	36	36			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-5; ПКР-6
							53	*53*		*1908*	*1908*	*914*	*823*	*171*	*45*			
							210	*210*		*7888*	*7888*	*3708*	*3442*	*738*	*109*			
Блок 2.Практика																		
Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная.			2			3	3	36	108	108	4	104			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика. Часть1.			4			3	3	36	108	108	3	105			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
							6	*6*		*216*	*216*	*7*	*209*					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика. Часть 2.			6			3	3	36	108	108		108					ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			3	3	36	108	108	4	104			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
Б2.В.03(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			8			3	3	36	108	108	4	104			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	4	212			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
							15	*15*		*540*	*540*	*12*	*528*					
							21	*21*		*756*	*756*	*19*	*737*					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР						9	9	36	324	324	4	320			6	Вычислительных систем и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
							9	*9*		*324*	*324*	*4*	*320*					
							9	*9*		*324*	*324*	*4*	*320*					
ФТД.Факультативы																		
ФТД.01	Олимпиадное программирование		1				3	3	36	108	108	51	57			6	Вычислительных систем и информатики	ПКР-1; ПКР-5; ПКР-6; ПКР-7
							3	*3*		*108*	*108*	*51*	*57*					
							3	*3*		*108*	*108*	*51*	*57*					