Код учебного цикла	Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин	Сокращенное наименование перечня дисциплин	Формы контроля: экзамен	зачет с оценкой	зачет	курсовой проект	курсовая работа	Трудоемкость: в зачетных единицах	в часах	Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ	в том числе: лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**							**210**	**7560**	**7888**	**1665**	**1552**	**1079**	**14**	**1026**	**2552**
Б.1.О	***Обязательная часть***							***117***	***4212***	***4212***	***887***	***785***	***560***	***6***	***639***	***1335***
Б.1.О.Д01	Физическая культура и спорт				1			2	72	72		72				
Б.1.О.Д02	Философия		1					4	144	144	34	34			36	40
Б.1.О.Д03	История (история России, всеобщая история)		2					4	144	144	38	38			36	32
Б.1.О.Д04	Иностранный язык		4		1,2,3			9	324	324			144		36	144
Б.1.О.Д05	Безопасность жизнедеятельности			1				3	108	108	34	34				40
Б.1.О.Д06	Основы экономики			1				3	108	108	17	34				57
Б.1.О.Д07	Финансовая грамотность				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.О.Д08	Высшая математика		1,2,3					12	432	432	106	106			108	112
Б.1.О.Д09	Правоведение			2				3	108	108	38	38				32
Б.1.О.Д10	Политология				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.О.Д11	Психология				3			2	72	72	17	17				38
Б.1.О.Д12	Культурология				1			2	72	72	17	17				38
Б.1.О.Д13	Культура речи и деловое общение				3			2	72	72	17	17				38
Б.1.О.Д14	Менеджмент		3					4	144	144	34	34			36	40
Б.1.О.Д15	Финансово-экономическое обоснование на предприятии				8			2	72	72	11	11				50
Б.1.О.Д16	Информатика		1					5	180	180	34		68		36	42
Б.1.О.Д17	Физика		2		1			6	216	216	72		55		36	53
Б.1.О.Д18	Химия				4			2	72	72	17		17			38
Б.1.О.Д19	Экология		5					3	108	108	17	17	17		36	21
Б.1.О.Д20	Теоретическая механика		2					4	144	144	38	38	19		27	22
Б.1.О.Д21	Начертательная геометрия и инженерная графика		2		1			5	180	180	36	19	36		27	62
Б.1.О.Д22	Сопротивление материалов		4					4	144	144	34	17	17		27	49
Б.1.О.Д23	Теория механизмов и машин		4				4	4	144	144	17	34	17	2	36	38
Б.1.О.Д24	Детали машин и основы конструирования		4				4	4	144	144	17	17	34	2	36	38
Б.1.О.Д25	Гидравлика и гидропневмопривод		3					4	144	144	34		51		27	32
Б.1.О.Д26	Теплотехника		6					3	108	108	17	17	17		27	30
Б.1.О.Д27	Материаловедение				4			2	72	72	17		17			38
Б.1.О.Д28	Технология конструкционных материалов				4			2	72	72	17	17	17			21
Б.1.О.Д29	Общая электротехника и электроника		3					4	144	144	34	17	17		36	40
Б.1.О.Д30	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	3	108	108	17	17	17	2	36	19
Б.1.О.Д31	Управление персоналом				6			2	72	72	17	34				21
Б.1.О.Д32	Основы научных исследований и патентоведения				4			2	72	72	34	17				21
Б.1.О.Д33	Основы логистики				5			2	72	72	17	34				21
Б.1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***63***	***2268***	***2268***	***525***	***242***	***412***	***8***	***297***	***784***
Б.1.В.Д01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5				3	108	108	34		34			40
Б.1.В.Д02	Приводы и автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8				3	108	108	22	22	22			42
Б.1.В.Д03	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				3			2	72	72	17		17			38
Б.1.В.Д04	Эксплуатационные материалы		3					3	108	108	17	17			27	47
Б.1.В.Д05	Оптимизация режимов работы портовых ПТМ				7			2	72	72	34	17				21
Б.1.В.Д06	Основные подходы к оценке ресурса металлоконструкций подъемных сооружений				6			2	72	72	34		17			21
Б.1.В.Д07	Вычислительная техника и сети в отрасли				5			2	72	72	17		34			21
Б.1.В.Д08	Прикладное программирование		4					4	144	144	17		34		27	66
Б.1.В.Д09	Основы теории надежности			5				3	108	108	17	17	17			57
Б.1.В.Д10	Основы технологии производства, монтаж и ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7					4	144	144	34	34			27	49
Б.1.В.Д11	Автоматизация проектно-конструкторских работ				5			2	72	72	17		17			38
Б.1.В.Д12	Компьютерное моделирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5					3	108	108	17		34		27	30
Б.1.В.Д13	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта		7			7		4	144	144	34		68	2	27	13
Б.1.В.Д14	Машины непрерывного транспорта		8			8		4	144	144	22	22	11	2	36	51
Б.1.В.Д15	Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация		5					3	108	108	34	17			36	21
Б.1.В.Д16	Специальное перегрузочное оборудование транспортных терминалов		6					3	108	108	34		17		27	30
Б.1.В.Д17	Строительная механика и металлоконструкции подъемно-транспортных машин		6			6		4	144	144	17		51	2	27	47
Б.1.В.Д18	Производство погрузо-разгрузочных работ		8			8		4	144	144	22	11	22	2	36	51
Б.1.В.Д19	Автоматизация перегрузочных работ и автоматизированные склады			7				3	108	108	34	34				40
Б.1.В.Д20	Технический надзор за эксплуатацией береговых и плавучих подъемно-транспортных машин				6			2	72	72	17	17	17			21
Б.1.В.Д21	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			7				3	108	108	34	34				40
Б.1.Э	***Элективные дисциплины (модули)***							***30***	***1080***	***1408***	***253***	***525***	***107***		***90***	***433***
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья				2,3,4,5,6					328		328				
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка															
Б.1.Э.Д02.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования				5			2	72	72	17	17				38
Б.1.Э.Д02.2	Основы автоматизированного проектирования элементов машин и механизмов															
Б.1.Э.Д03.1	Основы работоспособности технических систем				8			2	72	72	22	22				28
Б.1.Э.Д03.2	Техническое диагностирование элементов и узлов транспортно-технологических машин и комплексов															
Б.1.Э.Д04.1	Силовые агрегаты				7			2	72	72	17	34				21
Б.1.Э.Д04.2	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования															
Б.1.Э.Д05.1	Квалиметрия и управление качеством		6					3	108	108	17	17			27	47
Б.1.Э.Д05.2	Финансово-аналитическая деятельность на предприятии															
Б.1.Э.Д06.1	Методы восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов		5					3	108	108	17		17		27	47
Б.1.Э.Д06.2	Основы триботехники															
Б.1.Э.Д07.1	Основы математического моделирования Т и ТТМО			6				3	108	108	17		34			57

Распределение объема часов

Код учебного цикла	1 семестр 17,00 недель 2,00 н.п.а. практики недель итог. гос. аттест недель							2 семестр 19,00 недель 3,00 н.п.а. практики 2,00 недель итог. гос. аттест недель							3 семестр 17,00 недель 3,00 н.п.а. практики недель итог. гос. аттест недель							4 семестр 17,00 недель 3,00 н.п.а. практики 4,00 недель итог. гос. аттест недель						
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа
1	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
Б.1	**1044**	**221**	**225**	**136**		**108**	**354**	**1068**	**247**	**269**	**114**		**162**	**276**	**1040**	**204**	**204**	**119**		**162**	**351**	**1032**	**170**	**162**	**191**	**4**	**162**	**343**
Б.1.О	***1044***	***221***	***225***	***136***		***108***	***354***	***1008***	***247***	***209***	***114***		***162***	***276***	***792***	***170***	***119***	***102***		***135***	***266***	***828***	***153***	***102***	***157***	***4***	***135***	***277***
Б.1.О.Д01	72		72																									
Б.1.О.Д02	144	34	34			36	40																					
Б.1.О.Д03								144	38	38			36	32														
Б.1.О.Д04	72			34			38	72			38			34	72			34			38	108			38		36	34
Б.1.О.Д05	108	34	34				40																					
Б.1.О.Д06	108	17	34				57																					
Б.1.О.Д07								72	19	19				34														
Б.1.О.Д08	144	34	34			36	40	144	38	38			36	32	144	34	34			36	40							
Б.1.О.Д09								108	38	38				32														
Б.1.О.Д10								72	19	19				34														
Б.1.О.Д11															72	17	17				38							
Б.1.О.Д12	72	17	17				38																					
Б.1.О.Д13															72	17	17				38							
Б.1.О.Д14															144	34	34			36	40							
Б.1.О.Д15																												
Б.1.О.Д16	180	34		68		36	42																					
Б.1.О.Д17	72	34		17			21	144	38		38		36	32														
Б.1.О.Д18																						72	17		17			38
Б.1.О.Д19																												
Б.1.О.Д20								144	38	38	19		27	22														
Б.1.О.Д21	72	17		17			38	108	19	19	19		27	24														
Б.1.О.Д22																						144	34	17	17		27	49
Б.1.О.Д23																						144	17	34	17	2	36	38
Б.1.О.Д24																						144	17	17	34	2	36	38
Б.1.О.Д25															144	34		51		27	32							
Б.1.О.Д26																												
Б.1.О.Д27																						72	17		17			38
Б.1.О.Д28																						72	17	17	17			21
Б.1.О.Д29															144	34	17	17		36	40							
Б.1.О.Д30																												
Б.1.О.Д31																												
Б.1.О.Д32																						72	34	17				21
Б.1.О.Д33																												
Б.1.В															***180***	***34***	***17***	***17***		***27***	***85***	***144***	***17***		***34***		***27***	***66***
Б.1.В.Д01																												
Б.1.В.Д02																												
Б.1.В.Д03															72	17		17			38							
Б.1.В.Д04															108	17	17			27	47							
Б.1.В.Д05																												
Б.1.В.Д06																												
Б.1.В.Д07																												
Б.1.В.Д08																						144	17		34		27	66
Б.1.В.Д09																												
Б.1.В.Д10																												
Б.1.В.Д11																												
Б.1.В.Д12																												
Б.1.В.Д13																												
Б.1.В.Д14																												
Б.1.В.Д15																												
Б.1.В.Д16																												
Б.1.В.Д17																												
Б.1.В.Д18																												
Б.1.В.Д19																												
Б.1.В.Д20																												
Б.1.В.Д21																												
Б.1.Э								***60***		***60***					***68***		***68***					***60***		***60***				
Б.1.Э.Д01.1								60		60					68		68					60		60				
Б.1.Э.Д01.2																												
Б.1.Э.Д02.1																												
Б.1.Э.Д02.2																												
Б.1.Э.Д03.1																												
Б.1.Э.Д03.2																												
Б.1.Э.Д04.1																												
Б.1.Э.Д04.2																												
Б.1.Э.Д05.1																												
Б.1.Э.Д05.2																												
Б.1.Э.Д06.1																												
Б.1.Э.Д06.2																												
Б.1.Э.Д07.1																												

Код учебного цикла	5 семестр 17,00 недель 3,00 н.п.а. практики недель итог. гос. аттест недель							6 семестр 17,00 недель 2,00 н.п.а. практики 4,00 недель итог. гос. аттест недель							7 семестр 17,00 недель 1,00 н.п.а. практики недель итог. гос. аттест недель							8 семестр 11,00 недель 2,00 н.п.а. практики 4,00 недель итог. гос. аттест 6,00 недель							Код кафедры	Компетенции
	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа		
1	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Б.1	**1112**	**221**	**187**	**187**	**2**	**162**	**353**	**972**	**204**	**191**	**170**	**2**	**108**	**297**	**900**	**255**	**204**	**85**	**2**	**54**	**300**	**720**	**143**	**110**	**77**	**4**	**108**	**278**		
Б.1.О	***288***	***51***	***68***	***34***	***2***	***72***	***61***	***180***	***34***	***51***	***17***		***27***	***51***								***72***	***11***	***11***				***50***		
Б.1.О.Д01																													20	УК-7.
Б.1.О.Д02																													22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д03																													22	УК-5.
Б.1.О.Д04																													03	УК-4.
Б.1.О.Д05																													09	УК-8.
Б.1.О.Д06																													24	УК-10.
Б.1.О.Д07																													19	УК-10.
Б.1.О.Д08																													07	УК-1.,УК-2.
Б.1.О.Д09																													29	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д10																													22	УК-2.,УК-11.
Б.1.О.Д11																													22	УК-3.,УК-9.
Б.1.О.Д12																													22	УК-5.
Б.1.О.Д13																													22	УК-4.
Б.1.О.Д14																													24	УК-3.,УК-6.
Б.1.О.Д15																						72	11	11				50	19	ПК-4.,ОПК-2.,УК-10.
Б.1.О.Д16																													05	ОПК-4.,УК-1.
Б.1.О.Д17																													21	ОПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д18																													09	ОПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д19	108	17	17	17		36	21																						15	ОПК-2.
Б.1.О.Д20																													10	ПК-2.,ОПК-1.,УК-1.
Б.1.О.Д21																													13	ПК-5.,ОПК-1.,ОПК-4.
Б.1.О.Д22																													13	ОПК-3.,ОПК-4.
Б.1.О.Д23																													10	ПК-2.,ОПК-1.
Б.1.О.Д24																													10	ПК-1.,ОПК-1.,УК-1.
Б.1.О.Д25																													10	ОПК-3.,ОПК-5.
Б.1.О.Д26								108	17	17	17		27	30															25	ОПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д27																													10	ОПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д28																													10	ОПК-3.
Б.1.О.Д29																													26	ПК-1.,ОПК-3.
Б.1.О.Д30	108	17	17	17	2	36	19																						10	ОПК-3.,ОПК-6.
Б.1.О.Д31								72	17	34				21															06	УК-2.,УК-3.
Б.1.О.Д32																													10	ОПК-6.,УК-2.
Б.1.О.Д33	72	17	34				21																						06	ОПК-1.
Б.1.В	***576***	***136***	***34***	***136***		***63***	***207***	***396***	***102***	***17***	***102***	***2***	***54***	***119***	***576***	***170***	***119***	***68***	***2***	***54***	***163***	***396***	***66***	***55***	***55***	***4***	***72***	***144***		
Б.1.В.Д01	108	34		34			40																						10	ПК-2.,ПК-6.,УК-1.
Б.1.В.Д02																						108	22	22	22			42	10	ПК-1.,УК-3.
Б.1.В.Д03																													26	ПК-6.,УК-1.
Б.1.В.Д04																													10	ПК-7.
Б.1.В.Д05															72	34	17				21								10	ПК-4.,УК-1.
Б.1.В.Д06								72	34		17			21															10	ПК-2.,ПК-6.
Б.1.В.Д07	72	17		34			21																						05	ПК-5.,УК-1.
Б.1.В.Д08																													05	ПК-5.,УК-1.
Б.1.В.Д09	108	17	17	17			57																						10	ПК-8.
Б.1.В.Д10															144	34	34			27	49								10	ПК-3.,ПК-10.
Б.1.В.Д11	72	17		17			38																						13	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д12	108	17		34		27	30																						10	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д13															144	34		68	2	27	13								10	ПК-1.,ПК-2.
Б.1.В.Д14																						144	22	22	11	2	36	51	10	ПК-1.,ПК-2.
Б.1.В.Д15	108	34	17			36	21																						01	ПК-4.
Б.1.В.Д16								108	34		17		27	30															10	ПК-5.,УК-2.
Б.1.В.Д17								144	17		51	2	27	47															10	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.В.Д18																						144	22	11	22	2	36	51	10	ПК-5.,УК-2.
Б.1.В.Д19															108	34	34				40								10	ПК-6.,УК-1.
Б.1.В.Д20								72	17	17	17			21															10	ПК-3.,ПК-9.
Б.1.В.Д21															108	34	34				40								10	ПК-1.,ПК-9.
Б.1.Э	***248***	***34***	***85***	***17***		***27***	***85***	***396***	***68***	***123***	***51***		***27***	***127***	***324***	***85***	***85***	***17***			***137***	***252***	***66***	***44***	***22***		***36***	***84***		
Б.1.Э.Д01.1	68		68					72		72																			20	УК-7.
Б.1.Э.Д01.2																														
Б.1.Э.Д02.1	72	17	17				38																						10	ПК-2.
Б.1.Э.Д02.2																														
Б.1.Э.Д03.1																						72	22	22				28	10	ПК-1.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.Э.Д03.2																														
Б.1.Э.Д04.1															72	17	34				21								10	ПК-2.,ПК-7.
Б.1.Э.Д04.2																														
Б.1.Э.Д05.1								108	17	17			27	47															19	ПК-4.,УК-6.,УК-10.
Б.1.Э.Д05.2																														
Б.1.Э.Д06.1	108	17		17		27	47																						10	ПК-1.,ПК-9.,ПК-10.
Б.1.Э.Д06.2																														
Б.1.Э.Д07.1								108	17		34			57															10	ПК-5.,УК-1.

Б.1.Э.Д07.2	Информационные технологии при проектировании транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов														
Б.1.Э.Д08.1	Устройство и эксплуатация плавучих и судовых кранов		8					3	108	108	22		22		36	28
Б.1.Э.Д08.2	Устройство и эксплуатация портового транспортного оборудования														
Б.1.Э.Д09.1	Экспертиза промышленной безопасности				8			2	72	72	22	22				28
Б.1.Э.Д09.2	Промышленная безопасность опасных производственных объектов															
Б.1.Э.Д10.1	Основы робототехники				7			2	72	72	17	17				38
Б.1.Э.Д10.2	Роботы и погрузочные манипуляторы															
Б.1.Э.Д11.1	Перегрузочные комплексы на транспорте			6				3	108	108	34	34	17			23
Б.1.Э.Д11.2	Перегрузочные комплексы и гидрокомплексы															
Б.1.Э.Д12.1	Технология сварочных работ			7				3	108	108	34	17	17			40
Б.1.Э.Д12.2	Восстановление деталей															
Б.1.Э.Д13.1	Производственно-техническая инфраструктура предприятий				7			2	72	72	17	17				38
Б.1.Э.Д13.2	Организация и управление перегрузочными процессами в портах															
Б.2	**Блок 2 Практика**							**21**	**756**	**756**				**16**		**740**
Б.2.О	***Обязательная часть***							***9***	***324***	***324***				***8***		***316***
Б.2.У01	Учебная практика (ознакомительная)			2				3	108	108				4		104
Б.2.У02	Учебная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4				6	216	216				4		212
Б.2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***							***12***	***432***	***432***				***8***		***424***
Б.2.П01	Производственная практика (эксплуатационная)			6				6	216	216				4		212
Б.2.П02	Производственная практика (преддипломная)			8				6	216	216				4		212
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**9**	**324**	**324**				**8**		**316**
								9	***324***	***324***				***8***		***316***
Б.3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	324				8		316
ФТД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**4**	**144**	**144**	**19**	**38**				**87**
								4	***144***	***144***	***19***	***38***				***87***
ФТД01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				6			2	72	72		19				53
ФТД02	История транспорта России				2			2	72	72	19	19				34
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							240	8640	8968	1665	1552	1079	38	1026	3608
	Всего факультативов (часов или з.е.)							4	144	144	19	38				87
	ИТОГО (часов или з.е.)							244	8784	9112	1684	1590	1079	38	1026	3695

Б.1.Э.Д07.2																												
Б.1.Э.Д08.1																												
Б.1.Э.Д08.2																												
Б.1.Э.Д09.1																												
Б.1.Э.Д09.2																												
Б.1.Э.Д10.1																												
Б.1.Э.Д10.2																												
Б.1.Э.Д11.1																												
Б.1.Э.Д11.2																												
Б.1.Э.Д12.1																												
Б.1.Э.Д12.2																												
Б.1.Э.Д13.1																												
Б.1.Э.Д13.2																												
Б.2								**108**				**4**		**104**								**216**				**4**		**212**
Б.2.О								***108***				***4***		***104***								***216***				***4***		***212***
Б.2.У01								108				4		104														
Б.2.У02																						216				4		212
Б.2.В																												
Б.2.П01																												
Б.2.П02																												
Б.3																												
Б.3.ГИА01																												
ФТД								**72**	**19**	**19**				**34**														
								72	***19***	***19***				***34***														
ФТД01																												
ФТД02								72	19	19				34														
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1044	221	225	136		108	354	1176	247	269	114	4	162	380	1040	204	204	119		162	351	1248	170	162	191	8	162	555
Всего факультативов (часов или з.е.)								72	19	19				34														
ИТОГО (часов или з.е.)	1044	221	225	136		108	354	1248	266	288	114	4	162	414	1040	204	204	119		162	351	1248	170	162	191	8	162	555

Б.1.Э.Д07.2																														
Б.1.Э.Д08.1																							108	22		22		36	28	10	ПК-3.
Б.1.Э.Д08.2																															
Б.1.Э.Д09.1																							72	22	22				28	10	ПК-9.
Б.1.Э.Д09.2																															
Б.1.Э.Д10.1																72	17	17				38								10	ПК-5.,ПК-6.
Б.1.Э.Д10.2																															
Б.1.Э.Д11.1									108	34	34	17			23															10	ПК-4.,УК-1.
Б.1.Э.Д11.2																															
Б.1.Э.Д12.1																108	34	17	17			40								10	ПК-7.,ПК-8.,ПК-10.
Б.1.Э.Д12.2																															
Б.1.Э.Д13.1																72	17	17				38								10	ПК-4.
Б.1.Э.Д13.2																															
Б.2								**216**				**4**		**212**								**216**				**4**		**212**		
Б.2.О																														
Б.2.У01																													10	ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.
Б.2.У02																													10	ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.
Б.2.В								***216***				***4***		***212***								***216***				***4***		***212***		
Б.2.П01								216				4		212															10	ПК-2.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-10.,УК-1.
Б.2.П02																						216				4		212	10	ПК-2.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-10.,УК-2.
Б.3																						**324**				**8**		**316**		
																						324				***8***		***316***		
Б.3.ГИА01																						324				8		316	10	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5.,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК-10.,ОПК-1.,ОПК-2.,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5.,ОПК-6.,УК-1.,УК-2.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК-7.,УК-8.,УК-9.,УК-10.,УК-11.
ФТД								**72**		**19**				**53**																
								72		***19***				***53***																
ФТД01								72		19				53															22	УК-9.
ФТД02																													18	УК-5.
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1112	221	187	187	2	162	353	1188	204	191	170	6	108	509	900	255	204	85	2	54	300	1260	143	110	77	16	108	806		
Всего факультативов (часов или з.е.)								72		19				53																
ИТОГО (часов или з.е.)	1112	221	187	187	2	162	353	1260	204	210	170	6	108	562	900	255	204	85	2	54	300	1260	143	110	77	16	108	806		

Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)	69 / 67	10 / 10	11 / 10	10 / 10	10 / 10	12 / 12	11 / 10	9 / 9	7 / 7
Количество практик	4		1		1		1		1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	53,3	54,9	52,0	52,0	52,0	55,6	54,8	50,0	54,8
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	29,5 / 4,4	30,0 / 4,2	30,0 / 5,2	27,0 / 4,0	27,2 / 3,5	31,0 / 4,0	29,0 / 5,4	32,0 /	30,0 /
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	32 / 32	3 / 3	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	4 / 4	2 / 2	3 / 3
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	52 / 44	7 / 6	7 / 5	5 / 4	6 / 5	7 / 6	8 / 6	7 / 7	5 / 5
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	/	/	/	/	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Количество курсовых работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	3 / 3	/	/	/	2 / 2	1 / 1	/	/	/
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Объем программы, з.е.	240		60		60		60		60