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)**							**212**	**7632**	**7960**	**1472**	**1541**	**1105**	**14**	**1080**	**2748**
Б.1.Б.00	***Базовая часть***							***120***	***4320***	***4320***	***837***	***765***	***561***	***6***	***648***	***1503***
Б.1.Б.01	Физическая культура и спорт				1,2			2	72	72		72				
Б.1.Б.02	История		1					4	144	144	34	34			27	49
Б.1.Б.03	Философия		2					4	144	144	19	38			36	51
Б.1.Б.04	Иностранный язык		3		1,2			7	252	252			106		36	110
Б.1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности				1			3	108	108	34	17				57
Б.1.Б.06	Экономика предприятия		8					3	108	108	13	13			27	55
Б.1.Б.07	Деловой иностранный язык				4			2	72	72		36				36
Б.1.Б.08	Транспортное право				4			2	72	72	18	36				18
Б.1.Б.09	Маркетинг				3			3	108	108	17	34				57
Б.1.Б.10	Предпринимательское право				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.Б.11	Математика		1,2					8	288	288	72	72			63	81
Б.1.Б.12	Информатика		2		1			5	180	180	36		72		27	45
Б.1.Б.13	Физика		1,2					7	252	252	53		53		54	92
Б.1.Б.14	Химия				1			2	72	72	17		17			38
Б.1.Б.15	Экология				5			3	108	108	17	17	17			57
Б.1.Б.16	Теоретическая механика		2					4	144	144	38	19	19		36	32
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		1		2			6	216	216	36	17	53		27	83
Б.1.Б.18	Сопротивление материалов		3					4	144	144	34	17	17		36	40
Б.1.Б.19	Теория механизмов и машин		4				4	4	144	144	18	18	18	2	36	52
Б.1.Б.20	Детали машин и основы конструирования		4				4	3	108	108	18		36	2	27	25
Б.1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод		3					4	144	144	34		51		27	32
Б.1.Б.22	Теплотехника		6					4	144	144	30	30	15		36	33
Б.1.Б.23	Материаловедение				4			2	72	72	18		18			36
Б.1.Б.24	Технология конструкционных материалов		4					3	108	108	18	18	18		27	27
Б.1.Б.25	Общая электротехника и электроника		3					4	144	144	34	17	17		36	40
Б.1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	3	108	108	17	17	17	2	27	28
Б.1.Б.27	Экономическая теория				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.Б.28	Русский язык и культура речи				1			3	108	108	17	34				57
Б.1.Б.29	Прикладная математика		3					4	144	144	34	34	17		27	32
Б.1.Б.30	Политология				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.Б.31	Основы трудового права				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.Б.32	Управление персоналом				6			2	72	72	15	30				27
Б.1.Б.33	Основы бухгалтерского учета		4					3	108	108	36	18			36	18
Б.1.Б.34	Основы логистики				5			2	72	72	17	34				21
Б.1.Б.35	Финансы				5			2	72	72	17	17				38
Б.1.В.00	***Вариативная часть***							***60***	***2160***	***2160***	***389***	***216***	***411***	***8***	***315***	***821***
Б.1.В.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5					3	108	108	17		34		27	30
Б.1.В.02	Производственный менеджмент				4			2	72	72	18	18				36
Б.1.В.03	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				3			2	72	72	17		17			38
Б.1.В.04	Эксплуатационные материалы				2			2	72	72	19	19				34
Б.1.В.05	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				7			2	72	72	26	13				33
Б.1.В.06	Основы научных исследований				6			2	72	72	30	15				27
Б.1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли				5			2	72	72	17		34			21
Б.1.В.08	Прикладное программирование		4					4	144	144	18		36		36	54
Б.1.В.09	Основы теории надежности		5					3	108	108	17	17	17		27	30
Б.1.В.10	Основы технологии производства, монтаж и ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7					3	108	108	13	26			27	42
Б.1.В.11	Автоматизация проектно-конструкторских работ				5			2	72	72	17		17			38
Б.1.В.12	Основы математического моделирования Т и ТТМО				4			3	108	108	18		36			54
Б.1.В.13	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта		7			7		4	144	144	26		52	2	27	37
Б.1.В.14	Машины непрерывного транспорта		7			7		4	144	144	13	26	13	2	27	63
Б.1.В.15	Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация				5			2	72	72	17	17				38
Б.1.В.16	Специальное перегрузочное оборудование транспортных терминалов		6					3	108	108	15		30		27	36
Б.1.В.17	Строительная механика и металлоконструкции подъемно-транспортных машин		6			6		4	144	144	13		60	2	36	33
Б.1.В.18	Производство погрузо-разгрузочных работ		8			8		4	144	144	13		52	2	27	50
Б.1.В.19	Автоматизация перегрузочных работ и автоматизированные склады		7					4	144	144	26	26			27	65
Б.1.В.20	Технический надзор за эксплуатацией береговых и плавучих подъемно-транспортных машин		8					3	108	108	13	26	13		27	29
Б.1.В.21	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				8			2	72	72	26	13				33
Б.1.ДВ.00	***Вариативная часть дисциплины по выбору***							***32***	***1152***	***1152***	***246***	***232***	***133***		***117***	***424***
Б.1.В.ДВ.01.1	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				7			2	72	72	26	26				20
Б.1.В.ДВ.01.2	Устройство и эксплуатация транспортных средств общего назначения															
Б.1.В.ДВ.02.1	Типаж и эксплуатация технологического оборудования				6			2	72	72	15	30				27
Б.1.В.ДВ.02.2	Основы автоматизированного проектирования элементов машин и механизмов															
Б.1.В.ДВ.03.1	Основы работоспособности технических систем				4			2	72	72	18	36				18
Б.1.В.ДВ.03.2	Техническое диагностирование элементов и узлов транспортно-технологических машин и комплексов															
Б.1.В.ДВ.04.1	Силовые агрегаты				3			2	72	72	17	17				38
Б.1.В.ДВ.04.2	Погрузочные манипуляторы															
Б.1.В.ДВ.05.1	Экономика транспортной отрасли		6					3	108	108	15	15			36	42
Б.1.В.ДВ.05.2	Управление качеством															
Б.1.В.ДВ.06.1	Основы триботехники		5					3	108	108	17		34		27	30
Б.1.В.ДВ.06.2	Методы восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов															
Б.1.В.ДВ.07.1	Компьютерное моделирование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				6			2	72	72	15		30			27
Б.1.В.ДВ.07.2	Информационные технологии при проектировании транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов															

Распределение объема часов (семестры 1–4)

Код учебного цикла	1 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	2 семестр, 19,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	3 семестр, 17,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	4 семестр, 18,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 1,33 недель; итог. гос. аттест недель: 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	**1023**	**204**	**189**	**153**		**108**	**369**	**1194**	**247**	**266**	**133**		**162**	**386**	**1048**	**187**	**159**	**153**		**162**	**387**	**1184**	**198**	**284**	**162**	**4**	**162**	**374**
Б.1.Б.00	***1006***	***204***	***172***	***153***		***108***	***369***	***1082***	***228***	***207***	***133***		***162***	***352***	***864***	***153***	***102***	***136***		***162***	***311***	***684***	***126***	***126***	***90***	***4***	***126***	***212***
Б.1.Б.01	36		36					36		36																		
Б.1.Б.02	144	34	34			27	49																					
Б.1.Б.03								144	19	38			36	51														
Б.1.Б.04	34			34				38			38				180			34		36	110							
Б.1.Б.05	108	34	17				57																					
Б.1.Б.06																												
Б.1.Б.07																						72		36				36
Б.1.Б.08																						72	18	36				18
Б.1.Б.09															108	17	34				57							
Б.1.Б.10								72	19	19				34														
Б.1.Б.11	144	34	34			27	49	144	38	38			36	32														
Б.1.Б.12	72	17		34			21	108	19		38		27	24														
Б.1.Б.13	144	34		34		27	49	108	19		19		27	43														
Б.1.Б.14	72	17		17			38																					
Б.1.Б.15																												
Б.1.Б.16								144	38	19	19		36	32														
Б.1.Б.17	144	17	17	34		27	49	72	19		19			34														
Б.1.Б.18															144	34	17	17		36	40							
Б.1.Б.19																						144	18	18	18	2	36	52
Б.1.Б.20																						108	18		36	2	27	25
Б.1.Б.21															144	34		51		27	32							
Б.1.Б.22																												
Б.1.Б.23																						72	18		18			36
Б.1.Б.24																						108	18	18	18		27	27
Б.1.Б.25															144	34	17	17		36	40							
Б.1.Б.26																												
Б.1.Б.27								72	19	19				34														
Б.1.Б.28	108	17	34				57																					
Б.1.Б.29															144	34	34	17		27	32							
Б.1.Б.30								72	19	19				34														
Б.1.Б.31								72	19	19				34														
Б.1.Б.32																												
Б.1.Б.33																						108	36	18			36	18
Б.1.Б.34																												
Б.1.Б.35																												
Б.1.В.00								***72***	***19***	***19***				***34***	***72***	***17***		***17***			***38***	***324***	***54***	***18***	***72***		***36***	***144***
Б.1.В.01																												
Б.1.В.02																						72	18	18				36
Б.1.В.03															72	17		17			38							
Б.1.В.04								72	19	19				34														
Б.1.В.05																												
Б.1.В.06																												
Б.1.В.07																												
Б.1.В.08																						144	18		36		36	54
Б.1.В.09																												
Б.1.В.10																												
Б.1.В.11																												
Б.1.В.12																						108	18		36			54
Б.1.В.13																												
Б.1.В.14																												
Б.1.В.15																												
Б.1.В.16																												
Б.1.В.17																												
Б.1.В.18																												
Б.1.В.19																												
Б.1.В.20																												
Б.1.В.21																												
Б.1.ДВ.00															***72***	***17***	***17***				***38***	***72***	***18***	***36***				***18***
Б.1.В.ДВ.01.1																												
Б.1.В.ДВ.01.2																												
Б.1.В.ДВ.02.1																												
Б.1.В.ДВ.02.2																												
Б.1.В.ДВ.03.1																						72	18	36				18
Б.1.В.ДВ.03.2																												
Б.1.В.ДВ.04.1															72	17	17				38							
Б.1.В.ДВ.04.2																												
Б.1.В.ДВ.05.1																												
Б.1.В.ДВ.05.2																												
Б.1.В.ДВ.06.1																												
Б.1.В.ДВ.06.2																												
Б.1.В.ДВ.07.1																												
Б.1.В.ДВ.07.2																												

Распределение объема часов (семестры 5–8), код кафедры, компетенции

Код учебного цикла	5 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	6 семестр, 15,00 недель, 3,00 н.п.а.; практики 5,33 недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	7 семестр, 13,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	8 семестр, 13,00 недель, 2,00 н.п.а.; практики 4,00 недель; итог. гос. аттест 4,00 недель: ВСЕГО ЧАСОВ	лекции	практические занятия	лабораторные работы	контактная самостоятельная работа	экзамен	самостоятельная работа	Код кафедры	Компетенции
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	**1022**	**187**	**186**	**170**	**2**	**108**	**369**	**977**	**163**	**197**	**165**	**2**	**162**	**288**	**756**	**143**	**143**	**65**	**4**	**108**	**293**	**756**	**143**	**117**	**104**	**2**	**108**	**282**		
Б.1.Б.00	***360***	***68***	***85***	***34***	***2***	***27***	***144***	***216***	***45***	***60***	***15***		***36***	***60***								***108***	***13***	***13***			***27***	***55***		
Б.1.Б.01																													20	ОК-7,ОК-8
Б.1.Б.02																													22	ОК-2
Б.1.Б.03																													22	ОК-1
Б.1.Б.04																													03	ОК-5,ОК-7
Б.1.Б.05																													09	ОК-10,ОК-9,ОПК-4
Б.1.Б.06																						108	13	13			27	55	24	ОК-3,ОПК-3
Б.1.Б.07																													03	ОК-5,ОК-6
Б.1.Б.08																													29	ОК-4
Б.1.Б.09																													06	ОК-3
Б.1.Б.10																													29	ОК-4
Б.1.Б.11																													07	ОПК-3
Б.1.Б.12																													05	ОПК-1
Б.1.Б.13																													21	ОК-7,ОПК-3
Б.1.Б.14																													09	ОПК-3
Б.1.Б.15	108	17	17	17			57																						15	ОПК-4
Б.1.Б.16																													10	ОК-1
Б.1.Б.17																													13	ОПК-3
Б.1.Б.18																													13	ОПК-3
Б.1.Б.19																													10	ОПК-2
Б.1.Б.20																													10	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.21																													10	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.22								144	30	30	15		36	33															25	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.23																													10	ОПК-3,ОПК-4
Б.1.Б.24																													10	ОПК-2,ОПК-3
Б.1.Б.25																													26	ОПК-2
Б.1.Б.26	108	17	17	17	2	27	28																						10	ОПК-1,ОПК-2
Б.1.Б.27																													24	ОК-3
Б.1.Б.28																													22	ОК-5,ОК-7
Б.1.Б.29																													07	ОПК-3
Б.1.Б.30																													22	ОК-6
Б.1.Б.31																													29	ОК-4
Б.1.Б.32								72	15	30				27															06	ОК-4
Б.1.Б.33																													19	ОК-3,ОПК-3
Б.1.Б.34	72	17	34				21																						06	ОПК-2,ОПК-4
Б.1.Б.35	72	17	17				38																						19	ОК-3,ОПК-3
Б.1.В.00	***432***	***85***	***34***	***102***		***54***	***157***	***324***	***58***	***15***	***90***	***2***	***63***	***96***	***612***	***104***	***91***	***65***	***4***	***108***	***240***	***324***	***52***	***39***	***65***	***2***	***54***	***112***		
Б.1.В.01	108	17		34		27	30																						10	ПК-1,ПК-16
Б.1.В.02																													24	ПК-4
Б.1.В.03																													26	ПК-15
Б.1.В.04																													10	ПК-10
Б.1.В.05															72	26	13				33								10	ПК-2
Б.1.В.06								72	30	15				27															10	ПК-1,ПК-21
Б.1.В.07	72	17		34			21																						05	ПК-11
Б.1.В.08																													05	ПК-11,ОПК-1
Б.1.В.09	108	17	17	17		27	30																						10	ПК-5,ПК-22
Б.1.В.10															108	13	26			27	42								10	ПК-6,ПК-19,ПК-22
Б.1.В.11	72	17		17			38																						13	ПК-9
Б.1.В.12																													10	ПК-2
Б.1.В.13															144	26		52	2	27	37								10	ПК-1,ПК-5,ПК-8
Б.1.В.14															144	13	26	13	2	27	63								10	ПК-1,ПК-5
Б.1.В.15	72	17	17				38																						01	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.16								108	15		30		27	36															10	ПК-2,ПК-4
Б.1.В.17								144	13		60	2	36	33															10	ПК-1,ПК-2
Б.1.В.18																						144	13		52	2	27	50	10	ПК-2,ПК-7,ПК-9
Б.1.В.19															144	26	26			27	65								10	ПК-11
Б.1.В.20																						108	13	26	13		27	29	10	ПК-3,ПК-6,ПК-11
Б.1.В.21																						72	26	13				33	10	ПК-3,ПК-6,ПК-11,ПК-20
Б.1.ДВ.00	***180***	***34***	***17***	***34***		***27***	***68***	***360***	***60***	***45***	***60***		***63***	***132***	***144***	***39***	***52***				***53***	***324***	***78***	***65***	***39***		***27***	***115***		
Б.1.В.ДВ.01.1															72	26	26				20								10	ПК-3,ПК-7,ПК-14
Б.1.В.ДВ.01.2																														
Б.1.В.ДВ.02.1								72	15	30				27															10	ПК-5,ПК-18
Б.1.В.ДВ.02.2																														
Б.1.В.ДВ.03.1																													10	ПК-4,ПК-5,ПК-10
Б.1.В.ДВ.03.2																														
Б.1.В.ДВ.04.1																													10	ПК-2
Б.1.В.ДВ.04.2																														
Б.1.В.ДВ.05.1								108	15	15			36	42															24	ПК-4,ОПК-3
Б.1.В.ДВ.05.2																														
Б.1.В.ДВ.06.1	108	17		34		27	30																						10	ПК-10,ПК-12
Б.1.В.ДВ.06.2																														
Б.1.В.ДВ.07.1								72	15		30			27															10	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.ДВ.07.2																														

Б.1.В.ДВ.08.1	Устройство и эксплуатация плавучих и судовых кранов		6					3	108	108	15		30		27	36
Б.1.В.ДВ.08.2	Устройство и эксплуатация портового транспортного оборудования															
Б.1.В.ДВ.09.1	Экспертиза промышленной безопасности				8			2	72	72	26	26				20
Б.1.В.ДВ.09.2	Промышленная безопасность опасных производственных объектов															
Б.1.В.ДВ.10.1	Основы робототехники				5			2	72	72	17	17				38
Б.1.В.ДВ.10.2	Роботы и погрузочные манипуляторы															
Б.1.В.ДВ.11.1	Перегрузочные комплексы на транспорте		8					3	108	108	13	26	13		27	29
Б.1.В.ДВ.11.2	Транспортное перегрузочное оборудование															
Б.1.В.ДВ.12.1	Технология сварочных работ				8			2	72	72	13		26			33
Б.1.В.ДВ.12.2	Оборудование и сварочное производство															
Б.1.В.ДВ.13.1	Производственно-техническая инфраструктура предприятий				8			2	72	72	26	13				33
Б.1.В.ДВ.13.2	Организация и управление перегрузочными процессами в портах															
Б.1.В.ДВ.14.1	Приводы и автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				7			2	72	72	13	26				33
Б.1.В.ДВ.14.2	Гидравлические приводы в транспортных и транспортно-технологических машинах и оборудовании															
Б.1.Э	***Элективная часть***									***328***		***328***				
Б.1.Б.01.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				1,2,3, 4,5,6					328		328				
Б.2	**Блок 2 Практики**							**22**	**792**	**792**				**16**		**776**
Б.2.В.00	***Вариативная часть***							***22***	***792***	***792***				***16***		***776***
Б.2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4				2	72	72				4		68
Б.2.В.02	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6,7				14	504	504				8		496
Б.2.В.03	Производственная практика (преддипломная)			8				6	216	216				4		212
Б.3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**							**6**	**216**	**216**				**8**		**208**
Б.3.Б.00	***Базовая часть***							***6***	***216***	***216***				***8***		***208***
Б.3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216	216				8		208
ФТД	**Факультативы**							**6**	**216**	**216**	**17**	**43**				**156**
								6	***216***	***216***	***17***	***43***				***156***
ФТД.01	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи				8			2	72	72		13				59
ФТД.02	Эксплуатация систем электроснабжения объектов транспортно-технологических машин и комплексов				7			2	72	72		13				59
ФТД.03	История транспорта России				3			2	72	72	17	17				38
	ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)							240	8640	8968	1472	1541	1105	38	1080	3732
	Всего факультативов (часов или з.е.)							6	216	216	17	43				156
	ИТОГО (часов или з.е.)							246	8856	9184	1489	1584	1105	38	1080	3888

Б.1.В.ДВ.08.1																												
Б.1.В.ДВ.08.2																												
Б.1.В.ДВ.09.1																												
Б.1.В.ДВ.09.2																												
Б.1.В.ДВ.10.1																												
Б.1.В.ДВ.10.2																												
Б.1.В.ДВ.11.1																												
Б.1.В.ДВ.11.2																												
Б.1.В.ДВ.12.1																												
Б.1.В.ДВ.12.2																												
Б.1.В.ДВ.13.1																												
Б.1.В.ДВ.13.2																												
Б.1.В.ДВ.14.1																												
Б.1.В.ДВ.14.2																												
Б.1.Э	***17***		***17***					***40***		***40***					***40***		***40***					***104***		***104***				
Б.1.Б.01.1	17		17					40		40					40		40					104		104				
Б.2																						**72**				**4**		**68**
Б.2.В.00																						***72***				***4***		***68***
Б.2.В.01																						72				4		68
Б.2.В.02																												
Б.2.В.03																												
Б.3																												
Б.3.Б.00																												
Б.3.Б.01																												
ФТД															**72**	**17**	**17**				**38**							
															72	***17***	***17***				***38***							
ФТД.01																												
ФТД.02																												
ФТД.03															72	17	17				38							
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1023	204	189	153		108	369	1194	247	266	133		162	386	1048	187	159	153		162	387	1256	198	284	162	8	162	442
Всего факультативов (часов или з.е.)															72	17	17				38							
ИТОГО (часов или з.е.)	1023	204	189	153		108	369	1194	247	266	133		162	386	1120	204	176	153		162	425	1256	198	284	162	8	162	442

Б.1.В.ДВ.08.1								108	15		30		27	36															10	ПК-15,ПК-17
Б.1.В.ДВ.08.2																														
Б.1.В.ДВ.09.1																						72	26	26				20	10	ПК-6
Б.1.В.ДВ.09.2																														
Б.1.В.ДВ.10.1	72	17	17				38																						10	ПК-9,ОПК-1,ОПК-3
Б.1.В.ДВ.10.2																														
Б.1.В.ДВ.11.1																						108	13	26	13		27	29	10	ПК-2,ПК-9
Б.1.В.ДВ.11.2																														
Б.1.В.ДВ.12.1																						72	13		26			33	10	ПК-14,ПК-17
Б.1.В.ДВ.12.2																														
Б.1.В.ДВ.13.1																						72	26	13				33	10	ПК-4,ПК-13
Б.1.В.ДВ.13.2																														
Б.1.В.ДВ.14.1															72	13	26				33								10	ПК-14
Б.1.В.ДВ.14.2																														
Б.1.Э	***50***		***50***					***77***		***77***																				
Б.1.Б.01.1	50		50					77		77																			20	ОК-7,ОК-8
Б.2								**288**				**4**		**284**	**216**				**4**		**212**	**216**				**4**		**212**		
Б.2.В.00								***288***				***4***		***284***	***216***				***4***		***212***	***216***				***4***		***212***		
Б.2.В.01																													10	ПК-1
Б.2.В.02								288				4		284	216				4		212								10	ПК-8
Б.2.В.03																						216				4		212	10	ПК-16
Б.3																						**216**				**8**		**208**		
Б.3.Б.00																						***216***				***8***		***208***		
Б.3.Б.01																						216				8		208	10	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4
ФТД															**72**		**13**				**59**	**72**		**13**				**59**		
															72		***13***				***59***	***72***		***13***				***59***		
ФТД.01																						72		13				59	22	ОК-6
ФТД.02															72		13				59								26	ПК-2
ФТД.03																													18	ОПК-3
ВСЕГО обязательных (часов или з.е.)	1022	187	186	170	2	108	369	1265	163	197	165	6	162	572	972	143	143	65	8	108	505	1188	143	117	104	14	108	702		
Всего факультативов (часов или з.е.)															72		13				59	72		13				59		
ИТОГО (часов или з.е.)	1022	187	186	170	2	108	369	1265	163	197	165	6	162	572	1044	143	156	65	8	108	564	1260	143	130	104	14	108	761		

Количество дисциплин / в том числе обязательные (без факультативов)	73 / 70	10 / 10	13 / 13	10 / 9	12 / 12	12 / 12	10 / 10	8 / 7	9 / 8
Количество практик	3				1		1	1	1
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая культура, факультативы и т.д.)	54,8	53,8	54,3	56,0	56,2	53,8	54,2	54,9	54,8
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физической культуры и факультативов	28,7 / 3,4	29,0 / 3,1	30,0 / 4,0	27,0 / 4,4	30,0 / 5,8	29,0 / 2,9	29,9 / 5,1	27,0 / 1,0	28,0 / 1,0
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	36 / 36	4 / 4	5 / 5	5 / 5	5 / 5	4 / 4	5 / 5	4 / 4	4 / 4
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	50 / 41	7 / 6	9 / 8	5 / 3	7 / 6	8 / 7	5 / 4	4 / 3	5 / 4
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	4 / 4	/	/	/	/	/	1 / 1	2 / 2	1 / 1
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