

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московская государственная академия водного транспорта"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 20.06.16



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Г. Галай

20 июня 2016 г.

23.03.03

Направление подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Профиль "Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов"

Кафедра: Кафедра портовых подъемно-транспортных машин и робототехники

Факультет: ЭИВТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1470


14.12.2015

Виды деятельности

- расчетно-проектная деятельность
- экспериментально-исследовательская деятельность

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

 / Е.А. Чепкасова/

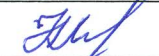
Начальник МО

 / В.И. Дудаков/

Начальник УО

 / Н.М. Даньшина/

Декан факультета ЭИВТ

 / Н.Б. Махова/

Зав. кафедрой ППТМиР

 / О.В. Леонова/

Индекс	Наименование	Формы контроля																				ЗЕТ		Распределение по курсам																									Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме							
		Экзамены					Зачеты					Курсовые проекты					Контрольные					По ЗЕТ		По плану		в том числе					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4								Курс 5						
		Экз	Зач	Зач	Курс	Курс	Контр	По	По	Контр	Контр	Экспе	Факт	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ	СРС	Контр	ЗЕТ														
																																															Лек	Лаб						Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС
Всего часов																				в том числе		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																		
																						Часов					Часов					Часов					Часов					Часов																		
4	Итого	29	40	11	5	3		9112	9112	956	6683	465	244	244	66	34	98	1 510	92	47	70	36	94	1 420	108	49	88	70	38	1 428	108	48	88	38	74	1 219	93	48	54	46	46	986	56	48	-	-	37.4%	232												
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	38	11	5	3		8968	8968	940	6563	457	240	240	66	34	98	1 510	92	47	70	36	94	1 420	108	49	88	70	38	1 428	108	48	88	38	74	1 219	93	48	54	46	46	986	56	48	-	-	37.2%	232												
9	Итого по блоку Б1	29	38	11	5	3		7960	7960	940	6563	457	212	212	66	34	98	1 510	92	47	70	36	94	1 420	108	45	88	70	38	1 428	108	45	88	38	74	1 219	93	42	54	46	46	986	56	33	-	-	37.2%	232												
12	Б1 Дисциплины (модули)	29	38	11	5	3		7960	7960	940	6563	457	212	212	66	34	98	1 510	92	47	70	36	94	1 420	108	45	88	70	38	1 428	108	45	88	38	74	1 219	93	42	54	46	46	986	56	33	-	-	37.2%	232												
14	Б1.Б Базовая часть	16	20	9	1	2		4212	4212	504	3448	260	117	117	50	26	62	915	63	31	50	28	56	940	78	32	70	46	28	971	73	33	38	16	26	562	42	19	4		4	60	4	2	-	-	34.9%	132												
15	Б1.Б.1 История			1				108	108	12	92	4	3	3	8		4	92	4	3																													36		33.3%									
18	Б1.Б.2 Философия			2				108	108	10	94	4	3	3							4		6	94	4	3																								36		60%								
21	Б1.Б.3 Иностранный язык			12				252	252	26	218	8	7	7									14	126	4	4																								36		100%	8							
24	Б1.Б.4 Экономическая теория	3						108	108	10	89	9	3	3														6		4	89	9	3																	36		40%								
27	Б1.Б.5 Экономика отрасли	3						108	108	10	89	9	3	3														6		4	89	9	3																	36		40%	4							
30	Б1.Б.6 Производственный менеджмент	3						72	72	8	60	4	2	2														4		4	60	4	2																		36		50%	4						
33	Б1.Б.7 Маркетинг	4						72	72	10	58	4	2	2																																					36		60%	6						
36	Б1.Б.8 Экономика предприятия	4						72	72	10	58	4	2	2																																						36		60%						
39	Б1.Б.9 Математика	1		1				324	324	32	279	13	9	9	14		18	279	13	9																																36		56.2%						
42	Б1.Б.10 Информатика			11				180	180	26	146	8	5	5	4	12	10	146	8	5																																36		38.5%	16					
45	Б1.Б.11 Физика	112						252	252	32	193	27	7	7	8	8	8	174	18	6	4		4	19	9	1																											36		37.5%	18				
48	Б1.Б.12 Химия		1					72	72	12	56	4	2	2	6	6		56	4	2																																	36			6				
51	Б1.Б.13 Экология		2					72	72	8	60	4	2	2							4	4		60	4	2																										36			4					
54	Б1.Б.14 Теоретическая механика	2						180	180	18	153	9	5	5							6		12	153	9	5																										36		66.7%						
57	Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1				180	180	28	139	13	5	5	6		10	52	4	2	4		8	87	9	3																										36		64.3%						
60	Б1.Б.16 Сопротивление материалов	2						180	180	20	151	9	5	5							8	4	8	151	9	5																										36		40%						
63	Б1.Б.17 Теория механизмов и машин	2			2			108	108	12	87	9	3	3							4	4	4	87	9	3																										36		33.3%						
66	Б1.Б.18 Детали машин и основы конструирования	3			3			144	144	22	113	9	4	4									8	6	8	113	9	4																								36		36.4%	8					
69	Б1.Б.19 Гидравлика и гидропривоимпровид		3					72	72	12	56	4	2	2														6	6		56	4	2																			36			6					
72	Б1.Б.20 Теплотехника		4					72	72	8	60	4	2	2																																						36			4					
75	Б1.Б.21 Материаловедение. Технология конструкционных материалов			3				144	144	16	124	4	4	4									8	8		124	4	4																									36							
78	Б1.Б.22 Общая электротехника и электроника	3						144	144	18	117	9	4	4									10	8		117	9	4																								36			8					
81	Б1.Б.23 Метрология, стандартизация и сертификация		2					72	72	14	54	4	2	2							6	8		54	4	2																										36								
84	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности	3						108	108	12	87	9	3	3														4	4	4	87	9	3																				36		33.3%	4				
87	Б1.Б.25 Гидравлические и пневматические системы ТИТМО		3					72	72	12	56	4	2	2														6	6		56	4	2																			36			6					
90	Б1.Б.26 Электротехника и электрооборудование ТИТМО	4			4			144	144	16	119	9	4	4																																					36		25%	4						
93	Б1.Б.27 Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	2						108	108	14	85	9	3	3							6	8		85	9	3																									36									

276	*																																																					
277																																																						
278	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																				
279	*																																																					
281	Б2.П	Производственная практика					540	540														15	15														4	216				6	6	324					9					
282	Б2.П.1	Производственно-технологическая практика	Вар					216	216														6	6														4	216				6	6	324					36	1,50			
283	Б2.П.2	Исследовательская (преддипломная) практика	Вар					324	324														9	9														6	324				6	6	324					9	36	1,50		
284	*																																																					
286	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																		
288	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216					6	6																	4				6	36	1,50															
290	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.														
291	ФТД	Факультативы		2					144	144	16	120	8	4	4					8	8	120	8	4													-	50%																
293	ФТД.1	Основы таможенного дела	3							72	72	8	60	4	2	2					4	4	60	4	2									36	50%																			
294			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																			
296	ФТД.2	Основы страхового дела	3							72	72	8	60	4	2	2					4	4	60	4	2									36	50%																			
297			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																																																			
299	*																																																					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	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-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23
			ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34	ПК-37
			ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-42	ПК-43	ПК-44					
Б1.Б.1	История	2	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.2	Философия	2	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3							
Б1.Б.4	Экономическая теория	27	ОК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-28	ПК-31	ПК-37						
Б1.Б.5	Экономика отрасли	7	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ПК-4	ПК-8	ПК-28	ПК-31	ПК-37	
Б1.Б.6	Производственный менеджмент	27	ПК-4	ПК-8	ПК-11	ПК-13	ПК-18	ПК-23	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-31	ПК-37
Б1.Б.7	Маркетинг	20	ПК-4	ПК-8	ПК-25	ПК-28	ПК-31	ПК-37						
Б1.Б.8	Экономика предприятия	27	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-28	ПК-37					
Б1.Б.9	Математика	3	ОПК-3											
Б1.Б.10	Информатика	5	ОК-7	ОПК-1	ПК-8	ПК-11	ПК-18							
Б1.Б.11	Физика	4	ОПК-3	ПК-10	ПК-12	ПК-21	ПК-22							
Б1.Б.12	Химия	8	ОК-5	ОК-7	ОПК-3									
Б1.Б.13	Экология	8	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-18						
Б1.Б.14	Теоретическая механика	16	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-19	ПК-20	ПК-32					
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-8	ПК-22							
Б1.Б.16	Соппротивление материалов	16	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-19	ПК-20	ПК-32					
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	14	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-23				
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	14	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-8	ПК-10					
Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод	16	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-10
Б1.Б.20	Теплотехника	11	ПК-12	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-29			
Б1.Б.21	Теплотехника	11	ПК-2	ПК-8										
Б1.Б.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	12	ОК-4	ОК-6	ПК-10	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21					
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	15	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-21	ПК-39						
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	12	ОК-4	ОК-6	ПК-5	ПК-11	ПК-20	ПК-21	ПК-24	ПК-32	ПК-39			
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	8	ОК-4	ОК-9	ОК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-29	ПК-33					
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы	14	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7
Б1.Б.27	ТиТТМО		ПК-8											
Б1.Б.28	Электротехника и электрооборудование	15	ПК-2	ПК-8										
Б1.Б.29	ТиТТМО	14	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.30	Силовые агрегаты	11	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8								
Б1.Б.31	Эксплуатационные материалы	14	ПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-8	ПК-12	ПК-41	ПК-43					
Б1.Б.32	Основы технологии производства и ремонта	14	ОК-7	ПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-21	ПК-34	ПК-41				
Б1.Б.33	ТиТТМО		ПК-8											
Б1.Б.34	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта	14	ОК-9	ОК-10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-30	ПК-39	ПК-40	ПК-41	
Б1.Б.35	ТиТТМО		ПК-8											

Б1.Б.32	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	14	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6		
Б1.Б.33	Основы работоспособности технических систем	14	ПК-5	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-39	ПК-40					
Б1.Б.34	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО	14	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-13						
Б1.Б.35	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	14	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-13						
Б1.Б.36	Физическая культура	21	ОК-8										
Б1.В.Од.1	Введение в специальность	14	ОК-4	ОК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-20						
Б1.В.Од.2	Основы трудового права	17	ОК-4	ПК-37									
Б1.В.Од.3	Предпринимательское право	17	ОК-4										
Б1.В.Од.4	Транспортное право	17	ОК-4										
Б1.В.Од.5	Русский язык и культура речи	25	ОК-5										
Б1.В.Од.6	Деловой иностранный язык	1	ОК-5	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.Од.7	Основы научных исследований	14	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Б1.В.Од.8	Вычислительная техника и сети в отрасли	5	ОК-7	ОПК-1	ПК-8	ПК-10	ПК-11						
Б1.В.Од.9	Нормативы по защите окружающей среды	8	ОК-4	ОК-7	ОК-9	ОК-10							
Б1.В.Од.10	Основы теории надежности	14	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2						
Б1.В.Од.11	Прикладное программирование	5	ОК-7	ОПК-1	ПК-18								
Б1.В.Од.12	Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта	14	ОК-4 ПК-27	ОК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-11	ПК-16	ПК-22	ПК-23	ПК-24 ПК-25
Б1.В.Од.13	Машины непрерывного транспорта	14	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-18	ПК-19	ПК-20	
Б1.В.Од.14	Порты, портовые сооружения и их техническая эксплуатация	13	ПК-28	ПК-41	ПК-44								
Б1.В.Од.15	Специальное перегрузочное оборудование транспортных терминалов	14	ПК-1	ПК-2	ПК-23								
Б1.В.Од.16	Строительная механика и металлоконструкции ПТМ	14	ОК-4	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.Од.17	Организация и планирование работы портов и транспортных терминалов	10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-11	ПК-13							
Б1.В.Од.18	Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных терминалах	14	ПК-13	ПК-15	ПК-28	ПК-31	ПК-42						
Б1.В.Од.19	Автоматизированные склады	14	ПК-1	ПК-9									
Б1.В.Од.20	Технические измерения эксплуатационных параметров	14	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-8	ПК-12	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8										
Б1.В.Дв.1.1	Культурология	2	ОК-1	ОК-2									
Б1.В.Дв.1.2	Основы делопроизводства	22	ПК-6										
Б1.В.Дв.2.1	Основы патентования	27	ОК-7 ПК-32	ОПК-3 ПК-37	ПК-1 ПК-40	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-15	ПК-18	ПК-19	ПК-25 ПК-29
Б1.В.Дв.2.2	Основы бухучета	7	ОК-4	ОК-7	ОПК-1								
Б1.В.Дв.3.1	Социология	2	ОК-1	ОК-2									
Б1.В.Дв.3.2	Психология и этика делового общения	2	ОК-1	ОК-2									
Б1.В.Дв.4.1	Применение математических методов в инженерных расчетах	3	ОК-7	ОПК-1									
Б1.В.Дв.4.2	Основы триботехники	14	ОПК-3	ПК-15	ПК-21	ПК-22	ПК-29	ПК-39	ПК-41	ПК-43			

Б1.В.ДВ.5.1	Основы компьютерной графики	5	ОК-7	ОПК-1									
Б1.В.ДВ.5.2	Основы транспортной логистики	20	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6							
Б1.В.ДВ.6.1	Основы автоматизированного моделирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	14	ПК-5	ПК-8	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-22					
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование ТИТМО	14	ОПК-3	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.7.1	Экспертиза промышленной безопасности	14	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8	ПК-10	ПК-14					
Б1.В.ДВ.7.2	Основы технической эксплуатации портовых ПТМ	14	ПК-38	ПК-39	ПК-40	ПК-41							
Б1.В.ДВ.8.1	Основы робототехники	14	ОПК-3	ПК-8	ПК-18								
Б1.В.ДВ.8.2	Устройство и эксплуатация транспортных средств общего назначения	14	ОПК-1	ПК-7	ПК-9	ПК-18							
Б1.В.ДВ.9.1	Технология сварочных работ	12	ОК-4	ОК-6	ОПК-3	ПК-3	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-41			
Б1.В.ДВ.9.2	Перегрузочные комплексы и гидрокомплексы	14											
Б1.В.ДВ.10.1	Приводы и автоматика ТИТМО	15	ОК-7	ПК-4	ПК-16								
Б1.В.ДВ.10.2	Комплексная механизация и автоматизация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем	14	ПК-23	ПК-24	ПК-28	ПК-42							
Б2	Практики		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-2	ПК-6	ПК-18								
Б2.У.2	Учебно-технологическая практика		ПК-4	ПК-20	ПК-21								
Б2.П.1	Производственно-технологическая практика		ПК-1	ПК-3	ПК-5								
Б2.П.2	Исследовательская (преддипломная) практика		ПК-19	ПК-22									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
ФТД	Факультативы		ОК-4	ПК-2	ПК-6	ПК-11	ПК-13						
ФТД.1	Основы таможенного дела	20	ПК-11	ПК-13									
ФТД.2	Основы страхового дела	20	ОК-4	ПК-2	ПК-6								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				239	255	244	47	49	52	48	48	
	Итого по ООП (без факультативов)				239	245	240	47	49	48	48	48	
	Итого по блоку Б1	55%	45%	33.6%	212	212	212	47	45	45	42	33	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	33.6%	212	212	212	47	45	45	42	33	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	117	31	32	33	19	2	
Б1.В	Вариативная часть				92	107	95	16	13	12	23	31	
Б2	Практики				21	24	22		4	3	6	9	
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22		4	3	6	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6	
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					10	4			4			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.94%						
		в интерактивной форме					24.6%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.9	42.9	44	46.9	39.8	39.6	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					188	198	200	196	200	146	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	8	8	5	4		
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	6	7	11	5		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	1	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	2	2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												