

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
_____ О.А. Лукин
"30" мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Транспортный бизнес и логистика

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины

Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 216 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ Поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
17.026	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ
17.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I															Э	Э		*	К																				Э	Э								К	К	К	К	К	К	К	К	
II													Э	Э					*	К																																				
III																			*	К	Э	Э	Э																																	
IV																			*	К	Э	Э	Э												П	П	П	П	П	П	П	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К
V																			*	К	Э	Э	Э																																	
VI					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	2 сентября 2025 г. / 1		9 декабря 2025 г. / 15		20 мая 2026 г. / 38		14 сентября 2026 г. / 2		18 ноября 2026 г. / 12		17 мая 2027 г. / 37	
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2025 г. / 1		28 декабря 2025 г. / 17		1 июня 2026 г. / 40		19 сентября 2026 г. / 3		7 декабря 2026 г. / 14		29 мая 2027 г. / 39	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	8 сентября 2027 г. / 2		24 января 2028 г. / 21		2 июня 2028 г. / 40		12 сентября 2028 г. / 2		23 января 2029 г. / 21		25 мая 2029 г. / 39	
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2027 г. / 3		12 февраля 2028 г. / 24		20 июня 2028 г. / 42		21 сентября 2028 г. / 3		11 февраля 2029 г. / 24		12 июня 2029 г. / 41	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2029 г. / 2		22 января 2030 г. / 21		24 мая 2030 г. / 38		2 сентября 2030 г. / 1		11 ноября 2030 г. / 11			
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2029 г. / 3		10 февраля 2030 г. / 24		11 июня 2030 г. / 41		11 сентября 2030 г. / 2		30 ноября 2030 г. / 13			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	38	35 2/6	31	31	37	5	177 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	5	5	5	2	25
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			6	6			12
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	9	9	9	9	9	7	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	6 (36 дн)					
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	35	295

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.0.01	Философия	УК-5
1Б.0.02	История России	УК-5
1Б.0.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.0.07	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.0.08	Информатика	УК-1
1Б.0.09	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.0.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.0.11	Физика	ОПК-1
1Б.0.12	Химия	ОПК-1
1Б.0.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.0.14	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.0.15	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.0.16	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
1Б.0.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
1Б.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.0.20	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.0.21	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.0.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.0.23	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.0.24	История транспорта России	УК-5
1Б.0.25	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.0.26	Основы геодезии	ОПК-1
1Б.0.27	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
1Б.0.29	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
1Б.0.32	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
1Б.0.33	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
1Б.0.34	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
1Б.0.35	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1

1Б.О.36	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
1Б.О.37	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
1Б.О.38	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
1Б.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.01	Информационные технологии в транспортном бизнесе	ПК-3; ПК-7
1Б.О.39.02	Организация контейнерных и контрейлерных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.03	Документационное обеспечение транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.04	Организация мультимодальных и интермодальных перевозок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.05	Организация работы логистических провайдеров в цепях поставок	ПК-1; ПК-7
1Б.О.39.06	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2; ПК-7
1Б.О.39.07	Организация работы терминальных комплексов	ПК-2; ПК-7
1Б.О.40	Технологии искусственного интеллекта	
1Б.О.40.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
1Б.О.41	Основы российской государственности	УК-5
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.01	Грузоведение	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.02	Основы логистики	ПК-1; ПК-6; ПК-7
1Б.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-1; ПК-7
1Б.Ф.04	Транспортно-грузовые системы	ПК-1
1Б.Ф.05	Сервис на транспорте	ПК-2
1Б.Ф.06	Методология исследования перевозочного процесса	ПК-3
1Б.Ф.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ПК-4
1Б.Ф.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ПК-1; ПК-6
1Б.Ф.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.01	Перспективные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
1Б.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в транспортном бизнесе и логистике	ПК-3; ПК-7
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ЗБ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				432							6		756						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432									756						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	42	38		4	390			756	80	42	8	30	639		
1	1Б.0.02	История России		36	16	16			20			За К	36	24	16		8	8	
2	1Б.0.03	Иностранный язык		36	4			4	32			За К	72	4			4	64	
3	1Б.0.05	Физическая культура и спорт											36	2	2			34	
4	1Б.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		36	4	4			32			За К	108	6	2		4	98	
5	1Б.0.07	Математика		72	4	4			68			За РГР	72	8	4		4	60	
6	1Б.0.08	Информатика		72	4	4			68			Эк К	108	6	2	4		93	
7	1Б.0.11	Физика		72	4	4			68			За К	108	6	2	2	2	98	
8	1Б.0.12	Химия											36	4	4			32	
9	1Б.0.15	Общий курс железных дорог											36	4	2		2	32	
10	1Б.0.19	Начертательная геометрия и компьютерная графика		72	4	4			68			За РГР	72	6	2	2	2	62	
11	1Б.0.24	История транспорта России											36	4	4			32	
12	1Б.0.41	Основы российской государственности		36	2	2			34			За К	36	6	2		4	26	
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк 3а(7) К(6) РГР(2)								
КАНИКУЛЫ																			

		Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы		
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль			Всего	
	20		720							13		1908							53	42			
			720									1908							53				
												45,5											
												180											
37			720	58	30	6	22	601	61			1908	180	110	14	56	1630	98	53	ТО: 38 Э: 4			
4		Эк	72	20	16		4	43	9			Эк За К	144	60	48		12	71	13	4			1
4		За	108	4			4	100	4			За(2) К	216	12			12	196	8	6			12
		За К	36	2			2	30	4			За К	72	4	2		2	64	4	2			1
4												За К	144	10	6		4	130	4	4			1
4		За РГР	144	8	4		4	132	4			За(2) РГР(2)	288	20	12		8	260	8	8			12
9												Эк К	180	10	6	4		161	9	5			1
4		Эк К	108	6	2	2	2	93	9			Эк За К(2)	288	16	8	4	4	259	13	8			1
		Эк К	72	6	2	2	2	57	9			Эк К	108	10	6	2	2	89	9	3			1
		Эк К	72	4	2		2	59	9			Эк К	108	8	4		4	91	9	3			1
4		Эк РГР	72	6	2	2	2	57	9			Эк За РГР(2)	216	16	8	4	4	187	13	6			1
		За К	36	2	2			30	4			За К	72	6	6			62	4	2			1
4												За К	72	8	4		4	60	4	2			1
		Эк(5) За(4) К(5) РГР(2)									Эк(6) За(11) К(11) РГР(4)												
																				9			

		Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы	
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль			Всего
	20		864							13		2124							59	42		
			864									2124							59			
												50,4										
												134										
43			720	36	16	4	16	632	52			1980	134	82	8	44	1751	95	55	ТО: 35 1/3 Э: 4		
		Эк К	108	4	2		2	95	9			Эк К	144	8	6		2	127	9	4		2
9												Эк К	108	8			8	91	9	3		12
4		Эк	144	4	2		2	131	9			Эк За К	288	12	8		4	263	13	8		12
4												За К	144	12	8		4	128	4	4		2
4		Эк К	72	6	2		4	57	9			Эк За К(2)	216	16	8		8	187	13	6		2
		За К	108	4	2		2	100	4			За К	144	8	6		2	132	4	4		2
		За К	72	4	2		2	64	4			За К	108	8	6		2	96	4	3		2
9												Эк РГР	144	12	8		4	123	9	4		2
4												За К	108	10	6	2	2	94	4	3		2
9												Эк КР	144	10	6		4	125	9	4		2
		За РГР	72	6	2	2	2	62	4			За РГР	216	14	8	4	2	198	4	6		234
		Эк К	72	4	2	2		59	9			Эк К	108	8	6	2		91	9	3		2
		За К	72	4	2		2	64	4			За К	108	8	6		2	96	4	3		2
		За К	72	4	2		2	64	4			За К	108	8	6		2	96	4	3		2
			144					144					144					144		4	2 2/3	
		ЗаО	144					144				ЗаО	144					144		4	2 2/3	2
Эк(4) За(4) ЗаО К(6) РГР										Эк(7) За(8) ЗаО КР К(11) РГР(2)												
																					9	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				252							756							864							1872					52	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252						648								828							1728				48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									43														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									126														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	28	28				224		756	66	36	6	24	637	53		540	48	16	8	24	443	49		1548	142	80	14	48	1304	102	43	ТО: 31 Э: 5			
1	1Б.0.04	Безопасность жизнедеятельности		36	8	8			28		Эк К	108	8	4	2	2	91	9								Эк К	144	16	12	2	2	119	9	4		3			
2	1Б.0.13	Математическое моделирование систем и процессов		36	4	4			32		Эк РГР	108	8	4		4	91	9								Эк РГР	144	12	8		4	123	9	4		3			
3	1Б.0.16	Правила технической эксплуатации		36	4	4			32		Эк К	72	4	2		2	59	9								Эк К	108	8	6		2	91	9	3		3			
4	1Б.0.21	Основы теории надежности		36	4	4			32		Эк К	108	8	4		4	91	9								Эк К	144	12	8		4	123	9	4		3			
5	1Б.0.28	Управление эксплуатационной работой		72	4	4			68		Эк КР	72	12	4	4	4	51	9								Эк(2) КП КР	252	30	12	8	10	204	18	7		234			
6	1Б.0.30	Устройство и эксплуатация пути										36	4	4			32									За К	108	6	2		4	93	9			3			
7	1Б.0.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте										36	4	4			32									Эк К	108	10	2	4	4	89	9			3			
8	1Б.0.34	Железнодорожные станции и узлы		36	4	4			32		За К	72	6	4		2	62	4								Эк КП	72	4	2		2	59	9			34			
9	1Б.Ф.01	Грузоведение										36	4	4			32									Эк К	108	6	2		4	93	9			3			
10	ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья										36	4	2		2	32									За	36	8	4		4	24	4			3			
11	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке									За	72	4			4	64	4								За	72	4			4	64	4	2		3			
ПРАКТИКИ																			324															9	6				
	2Б.0.02(П)	Производственная практика, технологическая практика																	ЗаО	324							ЗаО	324					324		9	6		3	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(5) За(2) КР К(4) РГР								Эк(4) За(2) ЗаО КП(2) К(3)								Эк(9) За(4) ЗаО КП(2) КР К(7) РГР												
КАНИКУЛЫ																																					9		

