Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
Бакалавр	5

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет"

Утверждаю

Ректор СФУ ______ / Е.А. Ваганов/

__ ______ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

протокол № 02

25.02.13

Шифр плана в ИМЦА ______ от ______

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавра заочной формы обучения 190700 .62

подготовки бакалавра

направление 190700.62 Технология транспортных процессов

профиль подготовки 190700.62.00.09 Организация и безопасность движения

(заочная форма обучения)

год набора 2012

График учебного процесса **2012 - 2013**

Курсы	Сентябрь 1 (1.9 - 7.9.2012)	2 (8.9 - 14.9.2012)	3 (15.9 - 21.9.2012)	4 (22.9 - 28.9.2012)	5 (29.9 - 5.10.2012)	Октябрь 6 (6.10 - 12.10.2012)	7 (13.10 - 19.10.2012)	8 (20.10 - 26.10.2012)	9 (27.10 - 2.11.2012)	Ноябрь 10 (3.11 - 9.11.2012)	11 (10.11 - 16.11.2012)	12 (17.11 - 23.11.2012)	13 (24.11 - 30.11.2012)	Декабрь 14 (1.12 - 7.12.2012)	15 (8.12 - 14.12.2012)	16 (15.12 - 21.12.2012)	17 (22.12 - 28.12.2012)	18 (29.12 - 4.1.2013)	Январь 19 (5.1 - 11.1.2013)	20 (12.1 - 18.1.2013)	21 (19.1 - 25.1.2013)	22 (26.1 - 1.2.2013)	Февраль 23 (2.2 - 8.2.2013)	24 (9.2 - 15.2.2013)	25 (16.2 - 22.2.2013)	26 (23.2 - 1.3.2013)
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																			Э	Э	Э	К	К			
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	Э	Э	К	К		
4																			Э	Э	Э	Э	К	К		
5															Э	Э	Э	Э	К	К						

Курсы	Март 27 (2.3 - 8.3.2013)	28 (9.3 - 15.3.2013)	29 (16.3 - 22.3.2013)	30 (23.3 - 29.3.2013)	31 (30.3 - 5.4.2013)	Апрель 32 (6.4 - 12.4.2013)	33 (13.4 - 19.4.2013)	34 (20.4 - 26.4.2013)	35 (27.4 - 3.5.2013)	Май 36 (4.5 - 10.5.2013)	37 (11.5 - 17.5.2013)	38 (18.5 - 24.5.2013)	39 (25.5 - 31.5.2013)	Июнь 40 (1.6 - 7.6.2013)	41 (8.6 - 14.6.2013)	42 (15.6 - 21.6.2013)	43 (22.6 - 28.6.2013)	44 (29.6 - 5.7.2013)	Июль 45 (6.7 - 12.7.2013)	46 (13.7 - 19.7.2013)	47 (20.7 - 26.7.2013)	48 (27.7 - 2.8.2013)	Август 49 (3.8 - 9.8.2013)	50 (10.8 - 16.8.2013)	51 (17.8 - 23.8.2013)	52 (24.8 - 30.8.2013)
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1														Э	Э	Э	У	У	У У У У К К	К	К	К	К	К	К	К
2														Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
3														Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4														Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5								Э	Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Курсы	Недель: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики	Диссертация магистра или ВКР	Гос экзамены	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс	Отведено дней	Дорога
1	34	6		2 2/3				9 1/3	52		3	1	40	2
2	34	6			3			9	52			2	40	2
3	33	8			3			8	52			3	50	2
4	33	8			2			9	52			4	50	2
5	27	8				6	2	9	52			5	50	2
	161	36		2 2/3	8	6	2	44 1/3	260					
										- Переаттестовано				

Обозначения:

- ☐ -Теоретическое обучение
- Э -Экзаменационные сессии
- У -Учебная практика
- П -Другие Практики
- Д -Диссертация магистра или ВКР
- Г -Гос. экзамены
- К -Каникулы
- А -Итоговая Аттестация
- ▨ - Сессии
- = -Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с пр-подавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано. Конроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час
[55.65]	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл														35	Всего ЗЕТ: 56=35+21																																																		35		
Б1 Б 1	История	108	108		1			1	13	5		8		91	4	3	5		8		1	91	4	3																																	10							108		3	ОК-1 9	3
Б1 Б 2	Философия	144	144	1				1	16	3		13		119	9	4	3		13		1	119	9	4																																	351							144		4	ОК-1 7 9	3
Б1 Б 3	Иностранный язык	216	216		1			1	26	1		25		186	4	6	1		25		1	186	4	6																																	348							216		6	ОК-9 14	6
Б1 Б 4	Культурология	72	72		1			1	9	3		6		59	4	2	3		6		1	59	4	2																																	14							72		2	ОК-2	2
Б1 Б 5	Правоведение	72	72		2			1	9	5		4		59	4	2									5		4		1	59	4	2																									226							72		2	ОК-1 5	2
Б1 Б 6	Экономика	144	144	2				1	16	6		10		119	9	4									6		10		1	119	9	4																									307							144		4	ОК-1 ПК-15 16	3
Б1 Б 7	Менеджмент	72	72		2			1	9	5		4		59	4	2									5		4		1	59	4	2																									199							72		2	ОК-1 3 4 ПК-28 29 35	2
Б1 Б 8	Маркетинг	144	144	3			3	1	16	6		10		119	9	4																	6		10		1	119	9	4																	199							144		4	ОК-1	3
Б1 Б 9	Основы логистики	144	144	4				1	16	11		5		119	9	4																									11		5		1	119	9	4									199							144		4	ОК-1 ПК-4 6-9 18 20 26	3
Б1 Б 10	Управление социально-техническими системами	72	72		2			1	9	5		4		59	4	2									5		4		1	59	4	2																									299							72		2	ОК-1 3 4 ПК-28-30 35	2
Б1 Б 11	Управление персоналом	72	72		2			1	9	5		4		59	4	2									5		4		1	59	4	2																									299							72		2	ОК-1 3 4 ПК-28 29 35	2
Б1 В 1	Финансы, денежное обращение и кредит	108	108		4			1	13	5		8		91	4	3																									5		8		1	91	4	3									299							108		3	ОК-1	3
Б1 В 2	Основы бухгалтерского учета	144	144	5				1	19	7		12		116	9	4																																	7		12		1	116	9	4	299							144		4	ПК-4 7	4
Б1 В 3	Иностранный язык (профессиональный)	216	216		2			1	26	1		25		186	4	6									1		25		1	186	4	6																									346							216		6	ОК-9 14	6
Б: [30;35]	В: [20.45]	1728	1728	5	9		1	14	206	68		138		1441	81	48	12		52		4	455	21	15	27		51		6	541	29	18	6		10		1	119	9	4	16		13		2	210	13	7	7		12		1	116	9	4								1728		48		44
																																																																		8		
	Б1 ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																					
1	Основы трудового права	72	72		4			1	9	5		4		59	4	2																									5		4		1	59	4	2									235							72		2	ОК-14	2
2	Предпринимательское право	72	72		4			1	9	5		4		59	4	2																									5		4		1	59	4	2									228							72		2	ОК-14	2
	Б1 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																				
1	Философия и методология науки	108	108		1			1	13	5		8		91	4	3	5		8		1	91	4	3																																	199							108		3	ОК-6 8	3
2	Логические основы инженерного мышления	108	108		1			1	13	5		8		91	4	3	5		8		1	91	4	3																																	199							108		3	ОК-6 8	3
	Б1 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																				
1	Развитие и современное состояние автомобилизации	108	108		2			1	13	5		8		91	4	3									5		8		1	91	4	3																									199							108		3	ОК-6 8	3
2	Введение в специальность	108	108		2			1	13	5		8		91	4	3									5		8		1	91	4	3																									199							108		3	ОК-6 8	3
[75,85]	Б2	Математический и естественнонаучный цикл														45	Всего ЗЕТ: 79=45+34																																																		45		
Б2 Б 1	Математика	288	288	1	1			2	36	16		20		239	13	8	16		20		2	239	13	8																																	132							288		8	ОК-1 10	8
Б2 Б 2	Прикладная математика	144	144	2				1	16	6	10			119	9	4									6	10			1	119	9	4																									132							144		4	ОК-1 10	3
Б2 Б 3	Информатика	144	144	1				1	16	6		10		119	9	4	6		10		1	119	9	4																																	199							144		4	ОК-10-13 17	3
Б2 Б 4	Физика	216	216	1				1	26	11	5	10		181	9	6	11	5	10		1	181	9	6																																	141							216		6	ОК-1 10	4
Б2 Б 5	Химия	108	108		3			1	13	5	8			91	4	3																	5	8			1	91	4	3																	332							108		3	ОК-10	3
Б2 Б 6	Экология	108	108		4			1	13	5	8			91	4	3																									5	8			1	91	4	3									318							108		3	ОК-18	3
Б2 Б 7	***Механика***	***144***	144		***22***			2	18	10	4	4		118	8	4									***10***	***4***	***4***		***2***	***118***	***8***	***4***																																144		4		6
Б2 Б 7.1	*Теоретическая механика*	*72*	72		*2*			1	9	5	4			59	4	2									*5*	*4*			*1*	59	*4*	*2*																									114							72		2	ОК-10	4
Б2 Б 7.2	*Прикладная механика*	*72*	72		*2*			1	9	5		4		59	4	2									*5*		*4*		*1*	59	*4*	2																									114							72		2	ОК-10 ПК-11 34	2
Б2 Б 8	Материаловедение	72	72		3			1	9	5	4			59	4	2																	5	4			1	59	4	2																	339							72		2	ОК-10 ПК-4 6-9	2
Б2 Б 9	Общая электротехника и электроника	108	108		3			1	13	5	8			91	4	3																	5	8			1	91	4	3																	193							108		3	ОК-10	3
Б2 Б 10	Метрология, стандартизация и сертификация	144	144	2				1	17	6		11		118	9	4									6		11		1	118	9	4																									199							144		4	ОК-10 ПК-11 34	4
Б2 Б 11	Начертательная геометрия и инженерная графика	144	144	1				1	17	6		11		118	9	4	6		11		1	118	9	4																																	116							144		4	ОК-10 ПК-1 4	4
Б2 В 1	Вводный курс физики	144	144	1				1	17	6		11		118	9	4	6		11		1	118	9	4																																	141							144		4	ОК-1 10	4
Б2 В 2	Системы управления базами данных (прикладное программирование)	144	144		4			1	17	9	8			123	4	4																									9	8			1	123	4	4									199							144		4	ОК-1 10 11 ПК-15 17	4
Б2 В 3	Теория вероятностей и математическая статистика	180	180	2				1	21	11		10		150	9	5									11		10		1	150	9	5																									132							180		5	ОК-1 10 17	5
Б2 В 4	Общий курс транспорта	108	108		3			1	13	5		8		91	4	3																	5		8		1	91	4	3																	199							108		3	ОК-1 10	3
Б2 В 5	Транспортная логистика	180	180	5				1	21	11		10		150	9	5																																	11		10		1	150	9	5	199							180		5	ОК-1 ПК-8 9 18 20 26	4
Б: [40;45]	В: [30,45]	2376	2376	9	9			18	283	123	55	105		1976	117	66	45	5	62		6	775	49	26	33	14	25		5	505	35	17	20	20	8		4	332	16	11	14	16			2	214	8	7	11		10		1	150	9	5								2376		66		63
																																																																		13		
	Б2 ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																				
1	Моделирование транспортных процессов и систем	108	108		4			1	13	9		4		91	4	3																									9		4		1	91	4	3									199							108		3	ОК-1 ПК-13 14 23 24 26	3
2	Теория транспортных процессов и систем	108	108		4			1	13	9		4		91	4	3																									9		4		1	91	4	3									199							108		3	ОК-1 ПК-13 14 23 24 26	3
	Б2 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																			
1	Основы теории надежности	108	108		4			1	13	5		8		91	4	3																									5		8		1	91	4	3									199							108		3	ОК-10	3
2	Основы научных исследований	108	108		4			1	13	5		8		91	4	3																									5		8		1	91	4	3									199							108		3	ОК-10	3
	Б2 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																			
1	Основы гидравлики	108	108		2			1	13	5	8			91	4	3									5	8			1	91	4	3																									190							108		3	ОК-10	3
2	Организационно-производственные структуры транспорта	108	108		2			1	13	5	8			91	4	3									5	8			1	91	4	3																									199							108		3	ОК-10	3
	Б2 ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																			
1	Вычислительная техника и сети в отрасли	144	144		3			1	17	9		8		123	4	4																	9		8		1	123	4	4																	199							144		4	ОК-10-13	4
2	Сопротивление материалов	144	144		3			1	17	9		8		123	4	4																	9		8		1	123	4	4																	336							144		4	ОК-10-13	4
[65,75]	Б3	Профессиональный цикл														39	Всего ЗЕТ: 75=39+36																																																		39		
Б3 Б 1	Безопасность жизнедеятельности	180	180	4				1	21	9		12		150	9	5																									9		12		1	150	9	5									209							180		5	ОК-15	4
Б3 Б 2	Транспортная энергетика	144	144	4			4	1	27	6	21			108	9	4																									6	21			1	108	9	4									198							144		4	ПК-5 19 24	5
Б3 Б 3	Информационные технологии на транспорте	144	144		3			1	17	7	10			123	4	4																	7	10			1	123	4	4																	199							144		4	ПК-2 24 25	3
Б3 Б 4	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	288	288	3				2	35	11	12	12		244	9	8																	11	12	12		2	244	9	8																	199							288		8	ПК-1 18 19 20 31	6
Б3 Б 5	Транспортная инфраструктура	144	144		5			1	17	9		8		123	4	4																																	9		8		1	123	4	4	199							144		4	ПК-13 21 23	3

№	Название дисциплины	Общая нормативная трудоемкость (+Контроль), час	Общая фактическая трудоемкость (+Контроль), час	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольных	Часов с преподавателем: Всего	Из них: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Всего: СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Б3 Б 6	Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов	144	144	3				1	17	5		12		118	9	4
Б3 Б 7	Экономика отрасли	144	144	5				1	20	7		13		115	9	4
Б3 Б 8	Транспортное право	108	108		5			1	13	5		8		91	4	3
Б3 Б 9	Транспортная психология	108	108		4			1	13	5		8		91	4	3
Б3 В 1	Безопасность транспортных средств	144	144	3			3	1	17	5		12		118	9	4
Б3 В 2	Организация движения	180	180	4		4		1	21	9		12		150	9	5
Б3 В 3	Пути сообщения и технологические сооружения	180	180	5		5		1	31	9		22		140	9	5
Б3 В 4	Геодезия	108	108		4			1	13	5		8		91	4	3
Б3 В 5	Расследование и экспертиза дорожно транспортных происшествий	108	108		5			1	23	9		14		81	4	3
Б3 В 6	Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	108	108		2		2	1	19	7		12		85	4	3
Б3 В 7	Автомобильные перевозки	108	108		3			1	13	5	8			91	4	3
Б: [36;40]	В [25,40]	2340	2340	8	8	2	3	17	317	113	51	153		1919	104	65
	Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору															
1	Служба государственной инспекции безопасности дорожного движения	108	108		5			1	13	5		8		91	4	3
2	Государственное регулирование технического состояниям транспортных средств	108	108		5			1	13	5		8		91	4	3
	Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Методические основы подготовки водителей	108	108		5			1	13	5		8		91	4	3
2	Инженерная психология	108	108		5			1	13	5		8		91	4	3
	Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Транспортная планировка городов	144	144	5				1	17	6		11		118	9	4
2	Интеллектуальные системы управления дорожным движением	144	144	5				1	17	6		11		118	9	4
	Б3+	Профессиональный цикл														
16	НИРМ	Научно-исследовательская работа магистра														
2	Б4	Физическая культура														2
Б4 Б 1	Физическая культура	400	400		112;33			6	12	1		11		364	24	2
		400	400		6			6	12	1		11		364	24	2
	Всего	400	400		6			6	12	1		11		364	24	2
	Итого	7960	7960	23	41	2	4	65	952	364	114	474		6637	371	212

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

Название дисциплины	1 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	2 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов																
Экономика отрасли																
Транспортное право																
Транспортная психология																
Безопасность транспортных средств																
Организация движения																
Пути сообщения и технологические сооружения																
Геодезия																
Расследование и экспертиза дорожно транспортных происшествий																
Транспортные и погрузо-разгрузочные средства									7		12		1	85	4	3
Автомобильные перевозки																
В [25,40]									7		12		1	85	4	3
Физическая культура (Б4 Б 1)	1		3		2	130	8				4		2	130	8	1.5
(без названия)	1		3		2	130	8				4		2	130	8	1.5
Всего	1		3		2	130	8				4		2	130	8	1.5
Итого	63	5	125		13	1451	82	44	77	22	100		16	1443	84	45.5

Название дисциплины	3 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ	4 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов	5		12		1	118	9	4								
Экономика отрасли																
Транспортное право																
Транспортная психология									5		8		1	91	4	3
Безопасность транспортных средств	5		12		1	118	9	4								
Организация движения									9		12		1	150	9	5
Пути сообщения и технологические сооружения																
Геодезия									5		8		1	91	4	3
Расследование и экспертиза дорожно транспортных происшествий																
Транспортные и погрузо-разгрузочные средства																
Автомобильные перевозки	5	8			1	91	4	3								
В [25,40]	33	30	36		6	694	35	23	34	21	40		5	590	35	20
Физическая культура (Б4 Б 1)			4		2	104	8	0.5								
(без названия)			4		2	104	8	0.5								
Всего			4		2	104	8	0.5								
Итого	68	50	66		14	1372	72	42.5	83	37	69		12	1255	68	42

Название дисциплины	5 курс: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Контрольных	СРС	Контроль (Эк+За), час	ЗЕТ
Экономика отрасли	7		13		1	115	9	4
Транспортное право	5		8		1	91	4	3
Пути сообщения и технологические сооружения	9		22		1	140	9	5
Расследование и экспертиза дорожно транспортных происшествий	9		14		1	81	4	3
В [25,40]	39		65		5	550	30	19
Служба государственной инспекции безопасности дорожного движения	5		8		1	91	4	3
Государственное регулирование технического состояниям транспортных средств	5		8		1	91	4	3
Методические основы подготовки водителей	5		8		1	91	4	3
Инженерная психология	5		8		1	91	4	3
Транспортная планировка городов	6		11		1	118	9	4
Интеллектуальные системы управления дорожным движением	6		11		1	118	9	4
Итого	73		114		10	1116	65	38

Название дисциплины	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (курс): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Час: Всего переаттест	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме час
Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов	199							144		4	ПК-1 2 12 16 31 33	3
Экономика отрасли	299							144		4	ПК-29 31-33	4
Транспортное право	223							108		3	ОК-5 ПК-5 12	3
Транспортная психология	199							108		3	ОК-5 ПК-5 12	3
Безопасность транспортных средств	199							144		4	ПК-1-3 8 22 27	3
Организация движения	199							180		5	ПК-1-3 7 8 22 27	4
Пути сообщения и технологические сооружения	199							180		5	ПК-1 2 13 14 22 30	5
Геодезия	199							108		3	ПК 2 3 10	3
Расследование и экспертиза дорожно транспортных происшествий	199							108		3	ПК-2 21 23 27 34 35	4
Транспортные и погрузо-разгрузочные средства	199							108		3	ПК-1 10 19	4
Автомобильные перевозки	199							108		3	ПК-31 33	3
В [25,40]								2340		65		60
Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору										10		
Служба государственной инспекции безопасности дорожного движения	199							108		3	ПК-2	3
Государственное регулирование технического состояниям транспортных средств	199							108		3	ПК-2	3
Методические основы подготовки водителей	199							108		3	ПК-4	3
Инженерная психология	199							108		3	ПК-4	3
Транспортная планировка городов	199							144		4	ПК-5	3
Интеллектуальные системы управления дорожным движением	199							144		4	ПК-5	3
Физическая культура (Б4 Б 1)	346							400	2	2	ОК-16 ОК-18	
(без названия)								400	2	2		
Всего								400	2	2		
Итого								7960	2	212		197

	Всего		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Контрольных работ	65	65	13	16	14	12	10
Обязательных экзаменов	23	23	6	4	4	4	5
Обязательных зачетов	35	35	5	10	7	8	5
Обязательных курсовых проектов	2	2				1	1
Обязательных курсовых работ	4	[illegible]		1	2	1	

Проректор по УР _______ / Н.В. Гафурова /

Начальник УУ _______ / Н.А. Козель /

Директор ПИ _______ / В.А. Бойко /

Зав. кафедрой Т _______ / Е.С. Воеводин /

Ген.директор Транспортного союза Красноярского кр. _______ / Л.В. Семенов /