

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

План одобрен Учетом советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скочков Ю.П.

29 03 2018 г.

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов Профиль "Организация перевозок и безопасность движения"

Кафедра: Организация и безопасность движения

Факультет: Автомобильно-дорожный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

<input checked="" type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 165 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Болдырев С.А./

Начальник УМО

/ Голубинская Т.В./

Декан

/ Рыляков Е.Г./

Зав. кафедрой

/ Ильяна И.Е./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История	1								4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.02	Философия		2							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	1	1				1			6	6	36	216	216	12	191	13
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		4							2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		13							2	2	36	72	72	8	56	8
+	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи		1							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.07	Математика	1	11					1		10	10	36	360	360	30	313	17
+	Б1.Б.08	Информатика	2								4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.09	Химия	1								4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.10	Физика	1							1	4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							1	4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.12	Компьютерная графика	2				2				3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника		3							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.14	Транспортная инфраструктура		3							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	2				2				5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.Б.16	Основы логистики		1							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.17	Управление социально-техническими системами	3								4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.Б.18	Прикладная механика		3							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.19	Транспортная энергетика	3								4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте	4								5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.Б.21	Экономика отрасли		3							3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.Б.22	Транспортная психология	4								4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	4					3			7	7	36	252	252	18	225	9
+	Б1.Б.24	Маркетинг		4							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.25	Менеджмент	1								4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.Б.26	Управление персоналом		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.27	Транспортное право		5							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.28	Теоретическая механика	2				2				3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.Б.29	Правоведение		2							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.30	Материаловедение		2							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.31	Экономика		2							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.32	Культурология		2							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.Б.33	Прикладная математика		3							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.Б.34	Экология		2							2	2	36	72	72	8	60	4
											117	117		4212	4212	362	3618	232
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Введение в профессию		1							3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство		3							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.03	Гидравлика		1							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.04	Оценка надежности технических систем		1							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.05	Основы бухгалтерского учёта		3							2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															59	История и философия	ОК-2
															59	История и философия	ОК-1
															50	Иностранные языки	ОК-5
															14	Инженерная экология	ОК-9
															21	Физическое воспитание	ОК-8
															50	Иностранные языки	ОК-5
															7	Математика и математическое моделирование	ОПК-3
															15	Информационно-вычислительные технологии	ОПК-1; ОПК-5
															54	Физика и химия	ОПК-3
															54	Физика и химия	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
															20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-3
															20	Начертательная геометрия и графика	ОПК-3
															19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-3
															23	Организация и безопасность движения	ОК-7; ПК-2; ПК-10
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-13
															38	Экономика, организация и управление производством	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-27
															23	Организация и безопасность движения	ОПК-2; ПК-11
															19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-3
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3
															23	Организация и безопасность движения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-24; ПК-26
															38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3; ПК-32; ПК-33; ПК-34
															59	История и философия	ОК-6
															23	Организация и безопасность движения	ОК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
															17	Маркетинг и экономическая теория	ОК-7; ПК-4; ПК-22; ПК-28
															18	Менеджмент	ОК-7; ПК-29
2								72	4		4	60	4	з	38	Экономика, организация и управление производством	ОК-5; ПК-30; ПК-31
3	108	4		6	94	4	з								23	Организация и безопасность движения	ОК-4; ПК-36
															58	Механика	ОПК-3
															56	Кадастр недвижимости и право	ОК-4; ПК-35
															19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-3
															38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3
															59	История и философия	ОК-6
															7	Математика и математическое моделирование	ОПК-3
															14	Инженерная экология	ОПК-4
5	108	4		6	94	4		72	4		4	60	4				
															23	Организация и безопасность движения	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
															38	Экономика, организация и управление производством	ПК-1; ПК-16; ПК-31
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3; ПК-13
															23	Организация и безопасность движения	ОК-6; ПК-23
															38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3; ПК-10

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.06	Финансы		3							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.07	Общий курс транспорта		3							2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.08	Государственное регулирование организации управления транспортным процессом		3							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.09	Регламентация и стандартизация требований к безопасности транспортных средств	3					3			4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.В.10	Пути сообщения. Инженерные сооружения	4				3				7	7	36	252	252	24	219	9
+	Б1.В.11	Денежное обращение и кредит		4							3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.12	Основы научных исследований		4							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.13	Организация дорожного движения	4				4				3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли		4							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.15	Сопrotивление материалов		4							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.16	Прикладное программирование		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.18	Организационно-производственные структуры транспорта		5							3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.19	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	5					5			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.20	Нормативно-правовые акты в области безопасности дорожного движения		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.21	Моделирование транспортных процессов	5								4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.В.22	Транспортная логистика		1							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.23	Конструктивная и эксплуатационная надежность подвижного состава	5								3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.24	Метрология, стандартизация и сертификация		2							3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре		112233										328	328		304	24
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4								4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг	4								4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения	4								4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5								2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев		5							2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультимодальные транспортные технологии		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2								4	4		144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы трудового права	2								4	4	36	144	144	10	125	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	2								4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4								3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта		4							3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория машин и механизмов		4							3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5								2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и обработки экспериментальных данных		5							2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории вероятности и статистики		5							2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5				5	5		180	180	16	155	9
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование схем доставки грузов	5				5				5	5	36	180	180	16	155	9

Курс 5															Закрепленная кафедра		
	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3; ПК-10
															23	Организация и безопасность движения	ОПК-3; ПК-3; ПК-28
															23	Организация и безопасность движения	ПК-2
															23	Организация и безопасность движения	ПК-12
															23	Организация и безопасность движения	ПК-2; ПК-3
															38	Экономика, организация и управление производством	ОК-3; ПК-10
															23	Организация и безопасность движения	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
															23	Организация и безопасность движения	ПК-2; ПК-14; ПК-28; ПК-36
															23	Организация и безопасность движения	ОПК-1; ОПК-5; ПК-18; ПК-24
															58	Механика	ОПК-3; ПК-1
2	72	4	4		60	4	з								15	Информационно-вычислительные технологии	ОПК-3; ПК-18; ПК-24
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ПК-2; ПК-3; ПК-22
3								108	4		4	96	4	з	23	Организация и безопасность движения	ПК-1; ПК-10
4	144	4		10	121	9	эр								23	Организация и безопасность движения	ПК-5
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ПК-12
4								144	4		4	127	9	э	23	Организация и безопасность движения	ПК-1; ПК-3
															23	Организация и безопасность движения	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27
3	108	6		4	89	9	э								23	Организация и безопасность движения	ПК-5
															51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-11
																	ОК-8
																	ПК-4
															38	Экономика, организация и управление	ПК-4
															59	История и философия	ОК-5; ОК-6; ПК-4
2	72	4		4	60	4	з										ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ПК-3; ПК-21
																	ПК-29
															56	Кадастр недвижимости и право	ПК-29
															59	История и философия	ОК-6; ПК-2
																	ПК-1; ПК-23
															23	Организация и безопасность движения	ПК-1; ПК-23
															19	Механизация и автоматизация произво	ОПК-3; ПК-24
2	72	4		4	60	4	з										ОПК-3; ПК-24
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ОПК-3; ПК-24
2	72	4		4	60	4	з								23	Организация и безопасность движения	ОПК-3; ПК-24
5	72	4		4	64		п	108	4		4	91	9	э			ПК-4; ПК-23
5	72	4		4	64		п	108	4		4	91	9	э	38	Экономика, организация и управление	ПК-4; ПК-23

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами	5			5				5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3						3		4	4	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация труда водителей	3						3		4	4	36	144	144	12	123
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональный отбор водителей транспортных средств	3						3		4	4	36	144	144	12	123
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5			5					6	6	216	216	16	191	9
+	Б1.В.ДВ.08.01	Оценка безопасности системы человек-машина	5			5					6	6	36	216	216	16	191
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление транспортными средствами и системами	5			5					6	6	36	216	216	16	191
										99	99		3892	3892	322	3363	207
										216	216		8104	8104	684	6981	439
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2						6	6	36	216	216		216
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34						6	6	36	216	216		216
+	Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная			5						3	3	36	108	108		108
										15	15		540	540		540	
										15	15		540	540		540	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена									3	3	36	108	108	36	72
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР									6	6	36	216	216		216
										9	9		324	324	36	288	
										9	9		324	324	36	288	
ФТД.Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Правила дорожного движения		2							3	3	36	108	108	54	46
+	ФТД.В.02	Экспертный анализ дорожных условий		4							1	1	36	36	36	22	10
										4	4		144	144	76	56	
										4	4		144	144	76	56	

Курс 1														Курс 2																
Зимняя сессия								Летняя сессия						Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
11	162			6	148	8		342	12		16	298	16		7	54				50	4		306	8		12	269	17		
48	1098	34	8	48	935	73		738	22		32	646	38		39	702	26	12	18	607	39		810	32	4	32	700	42		
															6									216				216	о	
															6									216				216		
															6									216				216		
															3	36				18	14	4	з	72			36	32	4	з
															3	36				18	14	4		72			36	32	4	
															3	36				18	14	4		72			36	32	4	

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.02	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.21	Экономика отрасли
Б1.Б.31	Экономика
Б1.В.05	Основы бухгалтерского учёта
Б1.В.06	Финансы
Б1.В.11	Денежное обращение и кредит
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.27	Транспортное право
Б1.Б.29	Правоведение
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи
Б1.Б.26	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.22	Транспортная психология
Б1.Б.32	Культурология

Индекс	Содержание
Б1.В.04	Оценка надежности технических систем
Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения
Б1.В.ДВ.03.02	Социология
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.14	Транспортная инфраструктура
Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.Б.24	Маркетинг
Б1.Б.25	Менеджмент
Б1.В.01	Введение в профессию
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт
Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.01	Введение в профессию
Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Б1.Б.17	Управление социально-техническими системами
Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.12	Основы научных исследований
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.09	Химия
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.12	Компьютерная графика
Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.18	Прикладная механика
Б1.Б.19	Транспортная энергетика
Б1.Б.28	Теоретическая механика
Б1.Б.30	Материаловедение
Б1.Б.33	Прикладная математика
Б1.В.03	Гидравлика
Б1.В.07	Общий курс транспорта
Б1.В.15	Соппротивление материалов
Б1.В.16	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.04.02	Теория машин и механизмов
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и обработки экспериментальных данных
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории вероятности и статистики
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.34	Экология
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Физика
Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство
Б1.В.12	Основы научных исследований
Б1.В.15	Соппротивление материалов
Б1.В.18	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.21	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.ДВ.04.01	Основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
Б1.Б.14	Транспортная инфраструктура
Б1.В.01	Введение в профессию
Б1.В.08	Государственное регулирование организации управления транспортным процессом
Б1.В.10	Пути сообщения. Инженерные сооружения
Б1.В.12	Основы научных исследований
Б1.В.13	Организация дорожного движения
Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев
Б1.В.ДВ.03.02	Социология
Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.07	Общий курс транспорта
Б1.В.10	Пути сообщения. Инженерные сооружения
Б1.В.12	Основы научных исследований
Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем
Б1.В.21	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимодальные транспортные технологии
Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами
Б1.В.ДВ.08.02	Управление транспортными средствами и системами
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
Б1.Б.24	Маркетинг
Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг
Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование схем доставки грузов
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.19	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий
Б1.В.23	Конструктивная и эксплуатационная надежность подвижного состава
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
Б1.Б.16	Основы логистики

Индекс	Содержание
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
Б1.Б.16	Основы логистики
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
Б1.Б.16	Основы логистики
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
Б1.Б.16	Основы логистики
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
Б1.Б.14	Транспортная инфраструктура
Б1.В.05	Основы бухгалтерского учёта
Б1.В.06	Финансы
Б1.В.11	Денежное обращение и кредит
Б1.В.18	Организационно-производственные структуры транспорта

Индекс	Содержание
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
Б1.Б.17	Управление социально-техническими системами
Б1.В.24	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.09	Регламентация и стандартизация требований к безопасности транспортных средств
Б1.В.20	Нормативно-правовые акты в области безопасности дорожного движения
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка безопасности системы человек-машина
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Правила дорожного движения
ФТД.В.02	Экспертный анализ дорожных условий
ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.03	Гидравлика
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: расчетно-проектная	
ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
Б1.В.13	Организация дорожного движения
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Правила дорожного движения
ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.В.16	Прикладное программирование
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимодальные транспортные технологии
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская	
ПК-22	способностью к решению задач определения потребности в: развитии транспортной сети; подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.Б.24	Маркетинг
Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-23	способностью к расчету и анализу показателей качества пассажирских и грузовых перевозок, исходя из организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.04	Оценка надежности технических систем
Б1.В.ДВ.04.01	Основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование схем доставки грузов
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка безопасности системы человек-машина
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-24	способностью к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте
Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.В.16	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.04.02	Теория машин и механизмов
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и обработки экспериментальных данных
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории вероятности и статистики
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена

Индекс	Содержание
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-25	способностью выполнять работы в области научно-технической деятельности по основам проектирования, информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления транспортным производством, метрологического обеспечения и технического контроля
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-26	способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении перевозками в реальном режиме времени
Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-27	способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов
Б1.Б.16	Основы логистики
Б1.В.22	Транспортная логистика
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-28	способностью к выполнению анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозированию развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определению потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок
Б1.Б.24	Маркетинг
Б1.В.07	Общий курс транспорта
Б1.В.13	Организация дорожного движения
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: организационно-управленческая	
ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
Б1.Б.25	Менеджмент
Б1.В.ДВ.03.01	Основы трудового права
Б1.В.ДВ.07.01	Организация труда водителей

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональный отбор водителей транспортных средств
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
Б1.Б.26	Управление персоналом
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
Б1.Б.26	Управление персоналом
Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
Б1.Б.21	Экономика отрасли
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
Б1.Б.21	Экономика отрасли
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
Б1.Б.21	Экономика отрасли
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации

Индекс	Содержание
Б1.Б.29	Правоведение
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
Б1.Б.27	Транспортное право
Б1.В.13	Организация дорожного движения
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_2018.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.09	Химия	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.12	Компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.14	Транспортная инфраструктура	ОК-7; ПК-2; ПК-10
Б1.Б.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.Б.16	Основы логистики	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-27
Б1.Б.17	Управление социально-техническими системами	ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.18	Прикладная механика	ОПК-3
Б1.Б.19	Транспортная энергетика	ОПК-3
Б1.Б.20	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ПК-24; ПК-26
Б1.Б.21	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.22	Транспортная психология	ОК-6
Б1.Б.23	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.24	Маркетинг	ОК-7; ПК-4; ПК-22; ПК-28
Б1.Б.25	Менеджмент	ОК-7; ПК-29
Б1.Б.26	Управление персоналом	ОК-5; ПК-30; ПК-31
Б1.Б.27	Транспортное право	ОК-4; ПК-36
Б1.Б.28	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.29	Правоведение	ОК-4; ПК-35
Б1.Б.30	Материаловедение	ОПК-3
Б1.Б.31	Экономика	ОК-3
Б1.Б.32	Культурология	ОК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Прикладная математика	ОПК-3
Б1.Б.34	Экология	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; 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-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-36
Б1.В.01	Введение в профессию	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Документооборот и делопроизводство	ПК-1; ПК-16; ПК-31
Б1.В.03	Гидравлика	ОПК-3; ПК-13
Б1.В.04	Оценка надежности технических систем	ОК-6; ПК-23
Б1.В.05	Основы бухгалтерского учёта	ОК-3; ПК-10
Б1.В.06	Финансы	ОК-3; ПК-10
Б1.В.07	Общий курс транспорта	ОПК-3; ПК-3; ПК-28
Б1.В.08	Государственное регулирование организации управления транспортным процессом	ПК-2
Б1.В.09	Регламентация и стандартизация требований к безопасности транспортных средств	ПК-12
Б1.В.10	Пути сообщения. Инженерные сооружения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Денежное обращение и кредит	ОК-3; ПК-10
Б1.В.12	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Организация дорожного движения	ПК-2; ПК-14; ПК-28; ПК-36
Б1.В.14	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ОПК-5; ПК-18; ПК-24
Б1.В.15	Соппротивление материалов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.16	Прикладное программирование	ОПК-3; ПК-18; ПК-24
Б1.В.17	Теория транспортных процессов и систем	ПК-2; ПК-3; ПК-22
Б1.В.18	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-1; ПК-10
Б1.В.19	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	ПК-5
Б1.В.20	Нормативно-правовые акты в области безопасности дорожного движения	ПК-12
Б1.В.21	Моделирование транспортных процессов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.22	Транспортная логистика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-19; ПК-27
Б1.В.23	Конструктивная и эксплуатационная надежность подвижного состава	ПК-5
Б1.В.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
Б1.В.25	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Рынок транспортных услуг	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Культура общения	ОК-5; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Транспортно - логистическое обслуживание грузовладельцев	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_2018.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.01	Основы трудового права	ПК-29
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Основы сертификации и лицензирования в сфере автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Теория машин и механизмов	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование эксперимента и обработки экспериментальных данных	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.ДВ.05.02	Основы теории вероятности и статистики	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-4; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Экономическое обоснование схем доставки грузов	ПК-4; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Оптимизация управления транспортными системами	ПК-2; ПК-3; ПК-26
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-29
Б1.В.ДВ.07.01	Организация труда водителей	ПК-29
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональный отбор водителей транспортных средств	ПК-29
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-12; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка безопасности системы человек-машина	ПК-12; ПК-23
Б1.В.ДВ.08.02	Управление транспортными средствами и системами	ПК-3
Б2	Практики	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; 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-35; ПК-36
Б2.В	Вариативная часть	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; 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-35; ПК-36
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-13
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-13
Б2.В.03(П)	Производственная: преддипломная	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; 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-35; ПК-36
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; 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-35; ПК-36

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.01_2018.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; 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-35; ПК-36
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; 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-35; ПК-36
БЗ.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; 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-35; ПК-36
ФТД	Факультативы	ПК-12; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-12; ПК-14
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	ПК-12; ПК-14
ФТД.В.02	Экспертный анализ дорожных условий	ПК-12