МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО " Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ *Ивашкин Е.Г.*
"16" 04 2018г.

План одобрен УМС вуза
Протокол № 4 от 10.04.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) :"Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- расчетно-проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 165
06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОСПМ _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор ИТС _____ */ Тумасов А.В./*

Зав.кафедрой АТ _____ */ Кузьмин Н.А./*

Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				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																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			=	К	Э	Э	К			=																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										=								К	=	Э																															
																		К	=	Э																																
																		=	=	Э																																
																		=	К	Э															=						=		Э										
																		=	К	Э							=															Э		П				К					
III																			=	К	Э	Э	К			=																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										=								К	=	Э																																
																		К	=	Э																																
																		=	=	Э																																
																		=	К	Э															=						=		Э										
																		=	К	Э							=															Э		П				К					
IV																			=	Э	Э	К				=								Э	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
										=								К	=															Э	П	П	П	П	Г		Д											
																		К	=														Э	Э	П	П	П	П	Г		Д											
																		=	=														Э	П	П	П	П	Д		Д											
																		=	Э														Э	П	=	П	П	Д		=											
																		=	Э								=						Э	П	П	=	Г	Д		Д											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	**35**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	2 5/6	2	**4 5/6**	2 5/6	2	**4 5/6**	2 2/6	1 1/6	**3 3/6**	19 1/6
У	Учебная практика		4	**4**										4
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**		4	**4**	12
Д	Выпускная квалификационная работа											4 2/6	**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1 4/6	**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	2	5	**7**	1 5/6	5 1/6	**7**	1 5/6	5 1/6	**7**	1 2/6	8	**9 2/6**	30 2/6
Итого		23	29	**52**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	201 3/6
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	Компетенции
												в том числе											Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
													из них										тр 1 [1	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
	Итого	29	42	2	3	3	13	1	6	9056	9056	3732	1240	584	1576	332	3191	981	242	242	28.25	31.75	27.75	32.25	28.25	33.75	29	31		
	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	2	3	3	13	1	6	8984	8984	3694	1223	567	1576	328	3157	981	240	240	28.25	31.75	27.75	32.25	28.25	31.75	29	31		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%												
	Итого по блоку Б1	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	28.25	25.75	27.75	26.25	28.25	25.75	29	16		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%												
Б1	Дисциплины (модули)	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	28.25	25.75	27.75	26.25	28.25	25.75	29	16		
Б1.Б	Базовая часть	14	21			1	11	1	5	3816	3816	1753	643	234	710	166	1559	504	106	106	28.25	25.75	19.75	20.25	2		7	3		
Б1.Б.1	История	1								108	108	42	18		18	6	30	36	3	3	3								27	ОК-2
Б1.Б.2	Экология		1							72	72	40	18		18	4	32		2	2	2								71	ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.3	Иностранный язык		1-4							288	288	177			173	4	111		8	8	2.25	1.75	1.75	2.25					13	ОК-5
Б1.Б.4	Физическая культура		1							72	72	8	4			4	64		2	2	2								21	ОК-8
Б1.Б.5	Введение в специальность		1							72	72	40	36			4	32		2	2	2								3	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.6	Химия	1								144	144	60	18	36		6	48	36	4	4	4								71	ОПК-3
Б1.Б.7	Правила дорожного движения	1								216	216	96	18		72	6	84	36	6	6	6								36	ОК-7, 9
Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	61		18	36	7	47	36	4	4	4								68	ОПК-3
Б1.Б.9	Математика	2	1				112			288	288	130	52		70	8	122	36	8	8	3	5							6	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	2					2			144	144	58	17	17	17	7	50	36	4	4		4							48	ОПК-3
Б1.Б.11	Культурология		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2		2							34	ОК-6, 7
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета		2							108	108	55	17		34	4	53		3	3		3							50	ОК-4
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2		2							27	ОК-5
Б1.Б.14	Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	49	36	4	4		4							6	СПК-1, 5
Б1.Б.15	Теоретическая механика	2							2	144	144	58	17		34	7	50	36	4	4		4							10	СПК-3
Б1.Б.16	Прикладная математика		3				33			144	144	73	34		34	5	71		4	4			4						6	ОПК-3
Б1.Б.17	Материаловедение		3							108	108	55	17	34		4	53		3	3			3						72	ОПК-3
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3			3						38	ОПК-3
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	3					3		33	180	180	75	34	17	17	7	60	45	5	5			5						39	ОПК-3
Б1.Б.20	Транспортная психология	3								108	108	40	17		17	6	32	36	3	3			3						25	ОК-6, 7
Б1.Б.21	Философия		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3				3					27	ОК-1, 2
Б1.Б.22	Экономика		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3				3					65	ОК-3
Б1.Б.23	Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2					34	ОК-4
Б1.Б.24	Прикладная механика		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2				2					10	ОПК-3
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3				3					28	ОПК-3
Б1.Б.26	Гидравлика	4					4			180	180	75	34	34		7	69	36	5	5				5					39	ОПК-3
Б1.Б.27	Менеджмент		5							72	72	38	17		17	4	34		2	2					2				50	ОК-7; ОПК-1, 5
Б1.Б.28	Социология		7					7		108	108	56	34		17	5	52		3	3							3		34	ОК-6
Б1.Б.29	Маркетинг		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		50	ОК-7; ОПК-1, 5
Б1.Б.30	Управление персоналом		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		25	ОК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	8					8			108	108	37	20	10		7	44	27	3	3								3	71	ОК-9; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	3	2	2		1	3980	3980	1931	580	333	866	152	1572	477	101	101			8	6	26.25	25.75	22	13		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	2	2		1	2484	2484	1074	414	214	343	103	1059	351	69	69			6		21.5	17.5	18	6		
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура	3								216	216	108	34	34	34	6	72	36	6	6			6						3	ОПК-2
Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта	5								108	108	40	17		17	6	32	36	3	3					3				3	ПК-19, 20
Б1.В.ОД.3	Транспортная энергетика	5								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3					3				9	ПСК-2
Б1.В.ОД.4	Прикладное программирование		5							144	144	72	34	34		4	72		4	4					4				3	ПК-18
Б1.В.ОД.5	Основы логистики	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4					4				3	ПК-19
Б1.В.ОД.6	Техника транспорта,обслуживание и ремонт	56								252	252	93	34	34	17	8	87	72	7	7					3.5	3.5			3	ОПК-2; ПСК-1
Б1.В.ОД.7	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей		5							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4					4				3	ПСК-2

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.01 ттл 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам									Закрепленная кафедра	Компетенции
												в том числе									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
													из них								тр 1 [18	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экзаменное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ			
Б1.В.ОД.8	Конструкция и расчет автомобилей	6								144	144	74	34	17	17	6	34	36	4	4						4			2	ПСК-2
Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем			6	6					144	144	58	17		34	7	86		4	4						4			3	ОПК-1, 5
Б1.В.ОД.10	Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий			6			6			144	144	73	17		51	5	71		4	4						4			3	ОПК-2; ПСК-1
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6			7				252	252	110	51		51	8	106	36	7	7						2	5		3	ОПК-2, 3; ПСК-1
Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте		8							72	72	24	10	10		4	48		2	2								2	3	ОПК-1, 5; ПК-18
Б1.В.ОД.13	Безопасность транспортных процессов		7							108	108	55	17	34		4	53		3	3							3		3	ПК-17
Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки	7			7					180	180	60	17	17	17	9	84	36	5	5							5		3	ПК-16, 20
Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		3	ОК-7; ОПК-2
Б1.В.ОД.16	Управление социально-техническими системами		8							72	72	24	10		10	4	48		2	2								2	3	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ОД.17	Экономика предприятия		8				8			72	72	35	20		10	5	37		2	2								2	50	ПК-17
Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7							7	108	108	41	17		17	7	40	27	3	3							3		3	ПК-20, ПСК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		1	1				1496	1496	857	166	119	523	49	513	126	32	32			2	6	4.75	8.25	4	7			
	Элективные курсы по физической культуре		1-6							344	344	344			344														21	ОК-8
Б1.В.ДВ.1																															
1	Основы трудового права	4								216	216	91	34		51	6	89	36	6	6				6					34	ОК-4
2	Предпринимательское право	4								216	216	91	34		51	6	89	36	6	6				6					34	ОК-4
Б1.В.ДВ.2																															
1	Денежное обращение и кредит		6							108	108	55	17	34		4	53		3	3						3			50	ОК-3
2	Финансы		6							108	108	55	17	34		4	53		3	3						3			50	ОК-3
Б1.В.ДВ.3																															
1	Психология и педагогика		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2			2						25	ОК-6, 7
2	Инновационные методы обучения		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2			2						25	ОК-6, 7
Б1.В.ДВ.4																															
1	Автомобильные перевозки и логистика	8			8					180	180	69	20		40	9	84	27	5	5								5	3	ПК-19, 21
2	Транспортная логистика	8			8					180	180	69	20		40	9	84	27	5	5								5	3	ПК-19, 21
Б1.В.ДВ.5																															
1	Организационно-производственные структуры транспорта		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2					2				3	ОПК-1, 5
2	Структура автопредприятия		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2					2				3	ОПК-1, 5
Б1.В.ДВ.6																															
1	Моделирование транспортных процессов	6	5			5				216	216	93	17	68		8	87	36	6	6					2.75	3.25			3	ПК-14, 15
2	Спутниковая навигация на автомобильном транспорте	6	5			5				216	216	93	17	68		8	87	36	6	6					2.75	3.25			3	ПК-14, 15
Б1.В.ДВ.7																															
1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2						2			3	ОК-4; ПК-17
2	Федеральная служба по надзору		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2						2			3	ОК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.8																															
1	Основы инструментально контроля		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2								2	3	ОК-4; ПСК-1
2	Служба госавтодорнадзора		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2								2	3	ОК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.9																															
1	Транспортное право	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4							4		3	ОК-4
2	Законодательство на автомобильном транспорте	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4							4		3	ОК-4

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра	Компетенции
												в том числе										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
													из них									тр 1 [1	тр 2 [1	тр 3 [1	тр 4 [1	тр 5 [1	тр 6 [1	тр 7 [1	тр 8 [1		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		Компетенции
Б2	Практики									864	864								24	24		6		6		6		6		
Б2.У	Учебная практика									216	216								6	6		6								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар ☐			2						216	216								6	6		6							3	ОПК-2
Б2.П	Производственная практика									648	648								18	18				6		6		6		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности Вар ☐			4						216	216								6	6				6					36	ОПК-3; ПК-16
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности Вар ☐			6						216	216								6	6						6			3	ОПК-3; ПК-16
Б2.П.3	Преддипломная практика Вар ☐			8						216	216								6	6								6	3	ПК-21
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	1								324	324	10				10	26		9	9								9		
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36	10				10	26		1	1								1		
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8								36	36	10				10	26		1	1								1	3	ПК-14, 15, 16; ПСК-1
Индекс	Наименование									Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		Компетенции
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									288	288								8	8								8		
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР Баз									288	288								8	8								8	3	ПК-17, 18, 19
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		Компетенции
ФТД	Факультативы		1							72	72	38	17	17		4	34		2	2						2				
ФТД.1	Эксплуатация ДВС		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2						2			9	ПСК-1

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепления кафедр	Компетенции
												в том числе									Курс 1															
													из них								Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [17 нед]								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	29	42	2	3	3	13	1	6	9056	9056	3732	1240	584	1576	332	3191	981	242	242	130	54	306	41	421	144	28.25	136	51	255	41	361	144	31.75		
	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	2	3	3	13	1	6	8984	8984	3694	1223	567	1576	328	3157	981	240	240	130	54	306	41	421	144	28.25	136	51	255	41	361	144	31.75		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
	Итого по блоку Б1	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	130	54	306	41	421	144	28.25	136	51	255	41	361	144	25.75		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
Б1	Дисциплины (модули)	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	130	54	306	41	421	144	28.25	136	51	255	41	361	144	25.75		
Б1.Б	Базовая часть	14	21			1	11	1	5	3816	3816	1753	643	234	710	166	1559	504	106	106	130	54	234	41	421	144	28.25	136	51	187	41	361	144	25.75		
Б1.Б.1	История	1								108	108	42	18		18	6	30	36	3	3	18		18	6	30	36	3								27	ОК-2
Б1.Б.2	Экология		1							72	72	40	18		18	4	32		2	2	18		18	4	32		2								71	ОК-9; ОПК-4
Б1.Б.3	Иностранный язык		1-4							288	288	177			173	4	111		8	8			54	1	27		2.25			34	1	27		1.75	13	ОК-5
Б1.Б.4	Физическая культура		1							72	72	8	4			4	64		2	2	4			4	64		2								21	ОК-8
Б1.Б.5	Введение в специальность		1							72	72	40	36			4	32		2	2	36			4	32		2								3	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.6	Химия	1								144	144	60	18	36		6	48	36	4	4	18	36		6	48	36	4								71	ОПК-3
Б1.Б.7	Правила дорожного движения	1								216	216	96	18		72	6	84	36	6	6	18		72	6	84	36	6								36	ОК-7, 9
Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	1							11	144	144	61		18	36	7	47	36	4	4		18	36	7	47	36	4								68	ОПК-3
Б1.Б.9	Математика	2	1				112			288	288	130	52		70	8	122	36	8	8	18		36	3	57		3	34		34	5	65	36	5	6	ОПК-3
Б1.Б.10	Физика	2					2			144	144	58	17	17	17	7	50	36	4	4								17	17	17	7	50	36	4	48	ОПК-3
Б1.Б.11	Культурология		2							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	34	ОК-6, 7
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета		2							108	108	55	17		34	4	53		3	3								17		34	4	53		3	50	ОК-4
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		2				2			72	72	39	17		17	5	33		2	2								17		17	5	33		2	27	ОК-5
Б1.Б.14	Информатика	2				2				144	144	59	17	34		8	49	36	4	4								17	34		8	49	36	4	6	ОПК-1, 5
Б1.Б.15	Теоретическая механика	2							2	144	144	58	17		34	7	50	36	4	4								17		34	7	50	36	4	10	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	3	2	2		1	3980	3980	1931	580	333	866	152	1572	477	101	101			72							68						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		1	1				1496	1496	857	166	119	523	49	513	126	32	32			72							68						
	Элективные курсы по физической культуре		1-6							344	344	344			344								72							68					21	ОК-8

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов							ЗЕТ		Недель	Часов				Недель	Часов				Компетенции
							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
Б2	Практики						864	864							24	24						4		216			6	
Б2.У	Учебная практика						216	216							6	6						4		216			6	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Вар ☐			2			216	216							6	6						4		216			6	3	ОПК-2

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.01 тп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля								Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Компетенции
												в том числе									Курс 2																
													из них								Семестр 3 (17 нед)							Семестр 4 (17 нед)								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	29	42	2	3	3	13	-	6	9056	9056	3732	1240	584	1576	332	3191	981	242	242	170	102	221	39	389	153	27.75	187	51	238	37	385	108	32.25		
	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	2	3	3	13	-	6	8984	8984	3694	1223	567	1576	328	3157	981	240	240	170	102	221	39	389	153	27.75	187	51	238	37	385	108	32.25		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
	Итого по блоку Б1	28	41	2	3	3	13	-	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	170	102	221	39	389	153	27.75	187	51	238	37	385	108	26.25		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
Б1	Дисциплины (модули)	28	41	2	3	3	13	-	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	170	102	221	39	389	153	27.75	187	51	238	37	385	108	26.25		
Б1.Б	Базовая часть	14	21			1	11	-	5	3816	3816	1753	643	234	710	166	1559	504	106	106	119	68	102	29	283	117	19.75	153	51	119	31	296	72	20.25		
Б1.Б.3	Иностранный язык		1-4							288	288	177			173	4	111		8	8			34	1	35		1.75			51	1	22		2.25	13	ОК-5
Б1.Б.16	Прикладная математика		3				33			144	144	73	34		34	5	71		4	4	34		34	5	71		4								6	ОПК-3
Б1.Б.17	Материаловедение		3							108	108	55	17	34		4	53		3	3	17	34		4	53		3								72	ОПК-3
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	3								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	17	17		6	32	36	3								38	ОПК-3
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	3					3		33	180	180	75	34	17	17	7	60	45	5	5	34	17	17	7	60	45	5								39	ОПК-3
Б1.Б.20	Транспортная психология	3								108	108	40	17		17	6	32	36	3	3	17		17	6	32	36	3								25	ОК-6, 7
Б1.Б.21	Философия		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3								34		17	4	53		3	27	ОК-1, 2
Б1.Б.22	Экономика		4							108	108	55	34		17	4	53		3	3								34		17	4	53		3	65	ОК-3
Б1.Б.23	Правоведение		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	34	ОК-4
Б1.Б.24	Прикладная механика		4							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	10	ОПК-3
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			108	108	41	17	17		7	31	36	3	3								17	17		7	31	36	3	28	ОПК-3
Б1.Б.26	Гидравлика	4					4			180	180	75	34	34		7	69	36	5	5								34	34		7	69	36	5	39	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	3	2	2		1	3980	3980	1931	580	333	866	152	1572	477	101	101	51	34	119	10	106	36	8	34		119	6	89	36	6		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	1	2		1	2484	2484	1074	414	214	343	103	1059	351	69	69	34	34	34	6	72	36	6									
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура	3								216	216	108	34	34	34	6	72	36	6	6	34	34	34	6	72	36	6								3	ОПК-2
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		1	1				1496	1496	857	166	119	523	49	513	126	32	32	17		85	4	34		2	34		119	6	89	36	6		
	Элективные курсы по физической культуре		1-6							344	344	344			344								68							68					21	ОК-8
Б1.В.ДВ.1																																				
1	Основы трудового права	4								216	216	91	34		51	6	89	36	6	6								34		51	6	89	36	6	34	ОК-4
2	Предпринимательское право	4								216	216	91	34		51	6	89	36	6	6								34		51	6	89	36	6	34	ОК-4
Б1.В.ДВ.3																																				
1	Психология и педагогика		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								25	ОК-6, 7
2	Инновационные методы обучения		3							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								25	ОК-6, 7

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд							
Б2	Практики							864	864						24	24						4		216			6	
Б2.П	Производственная практика							648	648						18	18						4		216			6	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности	Вар	☐		4			216	216						6	6						4		216			6	36	ОПК-3; ПК-16

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам, Курс 3, Семестр 5 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [17 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Итого	29	42	2	3	3	13	1	6	9056	9056	3732	1240	584	1576	332	3191	981	242	242	187	153	1.9	42	415	144	28.25	153	102	187	40	434	108	33.75		
	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	2	3	3	13	1	6	8984	8984	3694	1223	567	1576	328	3157	981	240	240	187	153	1.9	42	415	144	28.25	136	85	187	36	400	108	31.75		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
	Итого по блоку Б.	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	187	153	1.9	42	415	144	28.25	136	85	187	36	400	108	25.75		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
Б1	Дисциплины (модули)	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	187	153	1.9	42	415	144	28.25	136	85	187	36	400	108	25.75		
Б1.Б	Базовая часть	14	21			1	11	1	5	3816	38.6	1753	643	234	710	166	1559	504	106	106	17		17	4	34		2									
Б1.Б.27	Менеджмент		5							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								50	ОК-7; ОПК-1, 5
Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	3	2	2		1	3980	3980	1931	580	333	866	152	1572	477	101	101	170	153	102	38	381	144	26.25	136	85	187	36	400	108	25.75		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	1	2		1	2484	2484	1074	414	214	343	103	1059	351	69	69	136	102	68	30	299	144	21.5	102	17	136	24	274	72	17.5		
Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта	5								108	108	40	17		17	6	32	36	3	3	17		17	6	32	36	3								3	ПК-19, 20
Б1.В.ОД.3	Транспортная энергетика	5								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3	17	17		6	32	36	3								9	ПСК-2
Б1.В.ОД.4	Прикладное программирование		5							144	144	72	34	34		4	72		4	4	34	34		4	72		4								3	ПК-18
Б1.В.ОД.5	Основы логистики	5								144	144	57	17		34	6	51	36	4	4	17		34	6	51	36	4								3	ПК-19
Б1.В.ОД.6	Техника транспорта,обслуживание и ремонт	56								252	252	93	34	34	17	8	87	72	7	7	17	34		4	40	36	3.5	17		17	4	47	36	3.5	3	ОПК-2; ПСК-1
Б1.В.ОД.7	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей		5							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4	34	17	17	4	72		4								3	ПСК-2
Б1.В.ОД.8	Конструкция и расчет автомобилей	6								144	144	74	34	17	17	6	34	36	4	4								34	17	17	6	34	36	4	2	ПСК-2
Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем			6	6					144	144	58	17		34	7	86		4	4								17		34	7	86		4	3	ОПК-1, 5
Б1.В.ОД.10	Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий			6			6			144	144	73	17		51	5	71		4	4								17		51	5	71		4	3	ОПК-2; ПСК-1
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6			7				252	252	110	51		51	8	106	36	7	7								17		17	2	36		2	3	ОПК-2, 3; ПСК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		1	1				1496	1496	857	166	119	523	49	513	126	32	32	34	51	34	8	82		4.75	34	68	51	12	126	36	8.25		
	Элективные курсы по физической культуре		1-6							344	344	344			344								34							34					21	ОК-8
Б1.В.ДВ.2																																				
1	Денежное обращение и кредит		6							108	108	55	17	34		4	53		3	3								17	34		4	53		3	50	ОК-3
2	Финансы		6							108	108	55	17	34		4	53		3	3								17	34		4	53		3	50	ОК-3
Б1.В.ДВ.5																																				
1	Организационно-производственные структуры транспорта		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2	17	17		4	34		2								3	ОПК-1, 5
2	Структура автопредприятия		5							72	72	38	17	17		4	34		2	2	17	17		4	34		2								3	ОПК-1, 5
Б1.В.ДВ.6																																				
1	Моделирование транспортных процессов	6	5			5				216	216	93	17	68		8	87	36	6	6	17	34		4	48		2.75		34		4	39	36	3.25	3	ПК-14, 15
2	Спутниковая навигация на автомобильном транспорте	6	5			5				216	216	93	17	68		8	87	36	6	6	17	34		4	48		2.75		34		4	39	36	3.25	3	ПК-14, 15
Б1.В.ДВ.7																																				
1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	3	ОК-4; ПК-17
2	Федеральная служба по надзору		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2								17		17	4	34		2	3	ОК-4; ПК-17

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Компетенции
Б2	Практики							864	864								24	24							4		216			6		
Б2.П	Производственная практика							648	648								18	18							4		216			6		
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности Вар			6				216	216								6	6							4		216			6	3	ОПК-3; ПК-16

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Компетенции
ФТД	Факультативы		1							72	72	38	17	17		4	34		2	2								17	17		4	34		2		
ФТД.1	Эксплуатация ДВС		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2								17	17		4	34		2	9	ПСК-1

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	Компетенции
											в том числе									Курс 4														
												из них								Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [19 нед]								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	29	42	2	3	3	13	1	6	9056	9056	3732	1240	584	1576	332	3191	981	242	242	187	51	170	49	461	126	29	90	20	80	43	325	54	31		
	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	2	3	3	13	1	6	8984	8984	3694	1223	567	1576	328	3157	981	240	240	187	51	170	49	461	126	29	90	20	80	43	325	54	31		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
	Итого по блоку Б1	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	187	51	170	49	461	126	29	90	20	80	33	299	54	16		
	Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.6%											47%	33%	15%	43%	9%	40%	13%																		
Б1	Дисциплины (модули)	28	41	2	3	3	13	1	6	7796	7796	3684	1223	567	1576	318	3131	981	207	207	187	51	170	49	461	126	29	90	20	80	33	299	54	16		
Б1.Б	Базовая часть	14	21			1	11	1	5	3816	3816	1753	643	234	710	166	1559	504	106	106	68		51	13	120		7	20	10		7	44	27	3		
Б1.Б.28	Социология		7					7		108	108	56	34		17	5	52		3	3	34		17	5	52		3								34	ОК-6
Б1.Б.29	Маркетинг		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								50	ОК-7; ОПК-1, 5
Б1.Б.30	Управление персоналом		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								25	ОК-5
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	8					8			108	108	37	20	10		7	44	27	3	3								20	10		7	44	27	3	71	ОК-9; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	3	2	2		1	3980	3980	1931	580	333	866	152	1572	477	101	101	119	51	119	36	341	126	22	70	10	80	26	255	27	13		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	1	2		1	2484	2484	1074	414	214	343	103	1059	351	69	69	102	51	85	30	281	99	18	40	10	20	13	133		6		
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6			7				252	252	110	51		51	8	106	36	7	7	34		34	6	70	36	5								3	ОПК-2, 3; ПСК-1
Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте		8							72	72	24	10	10		4	48		2	2								10	10		4	48		2	3	ОПК-1, 5; ПК-18
Б1.В.ОД.13	Безопасность транспортных процессов		7							108	108	55	17	34		4	53		3	3	17	34		4	53		3								3	ПК-17
Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки	7			7					180	180	60	17	17	17	9	84	36	5	5	17	17	17	9	84	36	5								3	ПК-16, 20
Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2	17		17	4	34		2								3	ОК-7; ОПК-2
Б1.В.ОД.16	Управление социально-техническими системами		8							72	72	24	10		10	4	48		2	2								10		10	4	48		2	3	ОК-6; ПСК-1
Б1.В.ОД.17	Экономика предприятия		8				8			72	72	35	20		10	5	37		2	2								20		10	5	37		2	50	ПК-17
Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7							7	108	108	41	17		17	7	40	27	3	3	17		17	7	40	27	3								3	ПК-20; ПСК-1
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		1	1				1496	1496	857	166	119	523	49	513	126	32	32	17		34	6	60	27	4	30		60	13	122	27	7		
Б1.В.ДВ.4																																				
1	Автомобильные перевозки и логистика	8			8					180	180	69	20		40	9	84	27	5	5								20		40	9	84	27	5	3	ПК-19, 21
2	Транспортная логистика	8			8					180	180	69	20		40	9	84	27	5	5								20		40	9	84	27	5	3	ПК-19, 21
Б1.В.ДВ.8																																				
1	Основы инструментально контроля		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2								10		20	4	38		2	3	ОК-4; ПСК-1
2	Служба госавтодорнадзора		8							72	72	34	10		20	4	38		2	2								10		20	4	38		2	3	ОК-4; ПСК-1
Б1.В.ДВ.9																																				
1	Транспортное право	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4	17		34	6	60	27	4								3	ОК-4
2	Законодательство на автомобильном транспорте	7								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4	17		34	6	60	27	4								3	ОК-4

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б2	Практики							864	864					24	24						4		216			6	
Б2.П	Производственная практика							648	648					18	18						4		216			6	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8			216	216					6	6						4		216			6	3	ПК-21

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		Компетенции
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
Б3	Государственная итоговая аттестация	1						324	324	10		10	26	9	9						6				9		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	Всего часов										ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт									Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1								36	36	10				10	26		1	1										
Б3.Г.1	Государственный экзамен	8								36	36	10				10	26		1	1					10	26		1	3	ПК-14, 15, 16; ПСК-1

Индекс	Наименование		Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ		Компетенции
			По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		288	288					8	8							5	1/3	288			8		
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР	Баз	288	288					8	8							5	1/3	288			8	3	ПК-17, 18, 19

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017**

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.21	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.21	Философия
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.22	Экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Денежное обращение и кредит
	Б1.В.ДВ.2.2	Финансы
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета
	Б1.Б.23	Правоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы трудового права
	Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.7.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.7.2	Федеральная служба по надзору
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы инструментально контроля
	Б1.В.ДВ.8.2	Служба госавтодорнадзора
	Б1.В.ДВ.9.1	Транспортное право
	Б1.В.ДВ.9.2	Законодательство на автомобильном транспорте
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.30	Управление персоналом
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.11	Культурология
	Б1.Б.20	Транспортная психология
	Б1.Б.28	Социология
	Б1.В.ОД.16	Управление социально-техническими системами
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Инновационные методы обучения
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.5	Введение в специальность
	Б1.Б.7	Правила дорожного движения
	Б1.Б.11	Культурология
	Б1.Б.20	Транспортная психология
	Б1.Б.27	Менеджмент
	Б1.Б.29	Маркетинг
	Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.3.2	Инновационные методы обучения
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.2	Экология
	Б1.Б.7	Правила дорожного движения
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
10	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.14	Информатика
	Б1.Б.27	Менеджмент
	Б1.Б.29	Маркетинг
	Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ДВ.5.1	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б1.В.ДВ.5.2	Структура автопредприятия
11	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
	Б1.Б.5	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура
	Б1.В.ОД.6	Техника транспорта,обслуживание и ремонт
	Б1.В.ОД.10	Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий
	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
12	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.6	Химия
	Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.15	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Прикладная математика
	Б1.Б.17	Материаловедение
	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.19	Сопротивление материалов

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.24	Прикладная механика
	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.26	Гидравлика
	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
13	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.2	Экология
	Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
14	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.14	Информатика
	Б1.Б.27	Менеджмент
	Б1.Б.29	Маркетинг
	Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем
	Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте
	Б1.В.ДВ.5.1	Организационно-производственные структуры транспорта
	Б1.В.ДВ.5.2	Структура автопредприятия
15	ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковая навигация на автомобильном транспорте
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
16	ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
	Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование транспортных процессов
	Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковая навигация на автомобильном транспорте
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
17	ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
	Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
18	ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
	Б1.В.ОД.13	Безопасность транспортных процессов
	Б1.В.ОД.17	Экономика предприятия
	Б1.В.ДВ.7.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте
	Б1.В.ДВ.7.2	Федеральная служба по надзору
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
19	ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
	Б1.В.ОД.4	Прикладное программирование
	Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
20	ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта
	Б1.В.ОД.5	Основы логистики
	Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика
	Б1.В.ДВ.4.2	Транспортная логистика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
21	ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
	Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта
	Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки
	Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
22	ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации
	Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика
	Б1.В.ДВ.4.2	Транспортная логистика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
23	ПСК-1	способностью анализировать качество технической эксплуатации автомобилей для перевозок, особенностей работы производственно-технической службы автопредприятий, оборудования для технического обслуживания, ремонта и транспортного процесса, применяемых эксплуатационных материалов
	Б1.В.ОД.6	Техника транспорта,обслуживание и ремонт
	Б1.В.ОД.10	Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий
	Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ОД.16	Управление социально-техническими системами
	Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы инструментально контроля
	Б1.В.ДВ.8.2	Служба госавтодорнадзора
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Эксплуатация ДВС
24	ПСК-2	способностью выбирать подвижной состав для перевозок на основе знаний технико-эксплуатационных свойств автомобилей, их конструкций, естественно-научных процессов, основ механики, заложенных в расчеты работы агрегатов и систем
	Б1.В.ОД.3	Транспортная энергетика
	Б1.В.ОД.7	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей
	Б1.В.ОД.8	Конструкция и расчет автомобилей
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПСК-1	ПСК-2
Б1.Б.1	История	27	ОК-2											
Б1.Б.2	Экология	71	ОК-9	ОПК-4										
Б1.Б.3	Иностранный язык	13	ОК-5											
Б1.Б.4	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.5	Введение в специальность	3	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.6	Химия	71	ОПК-3											
Б1.Б.7	Правила дорожного движения	36	ОК-7	ОК-9										
Б1.Б.8	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ОПК-3											
Б1.Б.9	Математика	6	ОПК-3											
Б1.Б.10	Физика	48	ОПК-3											
Б1.Б.11	Культурология	34	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета	50	ОК-4											
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	27	ОК-5											
Б1.Б.14	Информатика	6	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.Б.15	Теоретическая механика	10	ОПК-3											
Б1.Б.16	Прикладная математика	6	ОПК-3											
Б1.Б.17	Материаловедение	72	ОПК-3											
Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	38	ОПК-3											
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	39	ОПК-3											
Б1.Б.20	Транспортная психология	25	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.21	Философия	27	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.22	Экономика	65	ОК-3											
Б1.Б.23	Правоведение	34	ОК-4											
Б1.Б.24	Прикладная механика	10	ОПК-3											
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОПК-3											
Б1.Б.26	Гидравлика	39	ОПК-3											
Б1.Б.27	Менеджмент	50	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5									
Б1.Б.28	Социология	34	ОК-6											
Б1.Б.29	Маркетинг	50	ОК-7	ОПК-1	ОПК-5									
Б1.Б.30	Управление персоналом	25	ОК-5											
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	71	ОК-9	ОПК-4										
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура	3	ОПК-2											
Б1.В.ОД.2	Общий курс транспорта	3	ПК-19	ПК-20										
Б1.В.ОД.3	Транспортная энергетика	9	ПСК-2											
Б1.В.ОД.4	Прикладное программирование	3	ПК-18											
Б1.В.ОД.5	Основы логистики	3	ПК-19											
Б1.В.ОД.6	Техника транспорта,обслуживание и ремонт	3	ОПК-2	ПСК-1										
Б1.В.ОД.7	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей	3	ПСК-2											
Б1.В.ОД.8	Конструкция и расчет автомобилей	2	ПСК-2											
Б1.В.ОД.9	Теория транспортных процессов и систем	3	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.В.ОД.10	Проектирование транспортного и технологического оборудования автопредприятий	3	ОПК-2	ПСК-1										
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	3	ОПК-2	ОПК-3	ПСК-1									
Б1.В.ОД.12	Информационные технологии на транспорте	3	ОПК-1	ОПК-5	ПК-18									
Б1.В.ОД.13	Безопасность транспортных процессов	3	ПК-17											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.14	Пассажирские перевозки	3	ПК-16	ПК-20										
Б1.В.ОД.15	Основы научных исследований	3	ОК-7	ОПК-2										
Б1.В.ОД.16	Управление социально-техническими системами	3	ОК-6	ПСК-1										
Б1.В.ОД.17	Экономика предприятия	50	ПК-17											
Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3	ПК-20	ПСК-1										
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Основы трудового права	34	ОК-4											
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право	34	ОК-4											
Б1.В.ДВ.2.1	Денежное обращение и кредит	50	ОК-3											
Б1.В.ДВ.2.2	Финансы	50	ОК-3											
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	25	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.3.2	Инновационные методы обучения	25	ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ДВ.4.1	Автомобильные перевозки и логистика	3	ПК-19	ПК-21										
Б1.В.ДВ.4.2	Транспортная логистика	3	ПК-19	ПК-21										
Б1.В.ДВ.5.1	Организационно-производственные структуры транспорта	3	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.5.2	Структура автопредприятия	3	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.6.1	Моделирование транспортных процессов	3	ПК-14	ПК-15										
Б1.В.ДВ.6.2	Спутниковая навигация на автомобильном транспорте	3	ПК-14	ПК-15										
Б1.В.ДВ.7.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	3	ОК-4	ПК-17										
Б1.В.ДВ.7.2	Федеральная служба по надзору	3	ОК-4	ПК-17										
Б1.В.ДВ.8.1	Основы инструментально контроля	3	ОК-4	ПСК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Служба госавтодорнадзора	3	ОК-4	ПСК-1										
Б1.В.ДВ.9.1	Транспортное право	3	ОК-4											
Б1.В.ДВ.9.2	Законодательство на автомобильном транспорте	3	ОК-4											
Б2	**Практики**		**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-16**	**ПК-21**								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-2											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности		ОПК-3	ПК-16										
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности		ОПК-3	ПК-16										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-21											
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПСК-1**					
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПСК-1**								
Б3.Г.1	Государственный экзамен	3	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПСК-1								
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**									
Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР		ПК-17	ПК-18	ПК-19									
ФТД	**Факультативы**		**ПСК-1**											
ФТД.1	Эксплуатация ДВС	9	ПСК-1											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '23.03.01 ттп 2017.plm.xml', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				237	243	242	60	28.25	31.75	60	27.75	32.25	62	28.25	33.75	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	28.25	31.75	60	27.75	32.25	60	28.25	31.75	60	29	31
Итого по блоку Б1	51%	49%	31.6%	207	207	207	54	28.25	25.75	54	27.75	26.25	54	28.25	25.75	45	29	16
Дисциплины (модули)	51%	49%	31.6%	207	207	207	54	28.25	25.75	54	27.75	26.25	54	28.25	25.75	45	29	16
Базовая часть				96	111	106	54	28.25	25.75	40	19.75	20.25	2	2		10	7	3
Вариативная часть				96	111	101				14	8	6	52	26.25	25.75	35	22	13
Практики				24	27	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	27	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						2							2		2			

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	40.47%																
	в интерактивной форме	0%																
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53	-	52.9	49.7	-	54.2	52.9	-	53.9	53.9	-	54	52.2				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	51.2	-	48	48	-	54	54	-	50.9	54	-	54	46.3				
	в период гос.экзаменов	21.6	-			-			-			-		21.6				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ОО)	23.3	-	23.3	22	-	25	24	-	25	22	-	24	19				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	23.3	-	23.3	22	-	25	24	-	25	22	-	24	19				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.7	-	4	4	-	4	4	-	2	2	-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	4	4	7	4	3	7	4	3	7	4	3				
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	5	4	9	4	5	8	5	3	9	5	4				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2		2							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1	2	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		1				1	1		1	1					
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		5	2	3	5	3	2	1		1	2		2				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											1	1					
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)		3	2	1	2	2					1	1					