МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ангарский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Батенков А.В.*

"26" 06 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06/20 от 25.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль: "Организация перевозок и управление на транспорте"

Кафедра: Управление на автомобильном транспорте

Факультет: Управления и бизнеса

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

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	расчетно-проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 165 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Истомина Н.В./*

Начальник УО _____ */ Омарова М. Г. /*

Декан факультета управления и бизнеса _____ */ Истомин А. Л. /*

Зав. кафедрой _____ */ Ляпустин П. К./*

План Учебный план бакалавриата 23.03.01_ТТПз-20 рек, код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертные	Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов: Экспертные	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Курс 1: Объем на курсе	Установочная сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)									**216**	**216**		**8104**	**8104**	**894**	**6761**	**449**	**104**	**55**	**452**	**20**		**42**	**390**			**1010**	**48**	**30**	**60**	**844**	**28**		**846**				**754**	**92**	
Базовая часть									**107**	**107**		**3852**	**3852**	**424**	**3181**	**247**	**82**	**47**	**198**	**16**		**30**	**152**			**702**	**44**	**26**	**60**	**556**	**16**		**792**				**704**	**88**	
+	Б1.Б.01	Русский язык		1				1	2	2	36	72	72	6	62	4	2	2								36	2		4	30			36				32	4	зк
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	36	144	144	10	125	9	6	4								72	4		6	62			72				63	9	зк
+	Б1.Б.03	Философия	2					2	4	4	36	144	144	16	119	9																							
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2	11				112	8	8	36	288	288	32	239	17	16	6	54			12	42			54			12	38	4	зк	108				104	4	зк
+	Б1.Б.05	Экономика	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	6	3								54	4		6	44			54				45	9	зк
+	Б1.Б.06	Маркетинг	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9																							
+	Б1.Б.07	Менеджмент		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4																							
+	Б1.Б.08	Высшая математика	12	1				112	14	14	36	504	504	50	432	22	4	9	72	4		10	58			72	6		8	54	4	зк	180				171	9	зк
+	Б1.Б.09	Информатика	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	2	3								54	4	8		42			54				45	9	зк
+	Б1.Б.10	Физика	1					1	4	4	36	144	144	14	121	9	2	4								72	4	4	6	58			72				63	9	зк
+	Б1.Б.11	Химия		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	2								36	4	6		26			36				32	4	зк
+	Б1.Б.12	Экология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4																							
+	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	4																						
+	Б1.Б.14	Прикладная механика	3				3		3	3	36	108	108	16	83	9																							
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4	8																						
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	2					2	3	3	36	108	108	8	91	9	4																						
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3			3	3	4	4	36	144	144	24	107	13																							
+	Б1.Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	4	4	36	144	144	22	109	13	6	4	36	4		8	24			72	4		6	58	4	зк	36				27	9	зк
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	5					5	4	4	36	144	144	20	115	9																							
+	Б1.Б.20	Физология		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	4																						
+	Б1.Б.21	Основы бухгалтерского учета	2					2	3	3	36	108	108	16	83	9	8																						
+	Б1.Б.22	Финансы, денежное обращение и кредит	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9		3								54	4		6	44			54				45	9	зк
+	Б1.Б.23	Документооборот и делопроизводство		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4		2								36	4		6	26			36				32	4	зк
+	Б1.Б.24	Предпринимательское право		3				3	2	2	36	72	72	4	64	4																							
+	Б1.Б.25	Материаловедение	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	8	3								54	4	8		42			54				45	9	зк
+	Б1.Б.26	Прикладное программирование		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																							
+	Б1.Б.27	Основы научных исследований		5				5	2	2	36	72	72	12	56	4																							
+	Б1.Б.28	Технология конструкционных материалов		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																							
+	Б1.Б.29	Управление персоналом		3				3	2	2	36	72	72	4	64	4																							
+	Б1.Б.30	Основы трудового права		2				2	2	2	36	72	72	6	62	4																							
+	Б1.Б.31	Вычислительная техника и сети в отрасли	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																							
+	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4		2	36	8			28			36				32	4	зк							
Вариативная часть									**109**	**109**		**4252**	**4252**	**470**	**3580**	**202**	**22**	**8**	**254**	**4**		**12**	**238**			**308**	**4**	**4**		**288**	**12**		**54**				**50**	**4**	
+	Б1.В.01	Бизнес планирование транспортных предприятий		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4																							
+	Б1.В.02	Управление социально-техническими системами		3				3	3	3	36	108	108	14	90	4																							
+	Б1.В.03	Основы гидропривода, гидравлические и пневматические системы		2				2	2	2	36	72	72	14	54	4																							
+	Б1.В.04	Теория транспортных процессов и систем	3				3		3	3	36	108	108	16	83	9																							
+	Б1.В.05	Моделирование транспортных процессов	2					2	4	4	36	144	144	14	121	9																							
+	Б1.В.06	Общий курс транспорта		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	4	2	36	2		6	28			36				32	4	зк							
+	Б1.В.07	Грузоведение	3				3		4	4	36	144	144	8	127	9	6																						
+	Б1.В.08	Грузовые перевозки	4			4			5	5	36	180	180	22	149	9																							
+	Б1.В.09	Пассажирские перевозки	5			5			5	5	36	180	180	22	149	9																							
+	Б1.В.10	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства	3			3			4	4	36	144	144	22	113	9																							
+	Б1.В.11	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	4			4			4	4	36	144	144	22	113	9																							
+	Б1.В.12	Транспортно-эксплуатационные материалы		1				1	3	3	36	108	108	8	96	4	4	3								54	4	4		46			54				50	4	зк
+	Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	4				4		4	4	36	144	144	18	117	9																							
+	Б1.В.14	Транспортная логистика	3				3		4	4	36	144	144	14	121	9																							
+	Б1.В.15	Информационные технологии на транспорте		3				3	5	5	36	180	180	12	164	4																							
+	Б1.В.16	Экономика отрасли	5				5		4	4	36	144	144	20	115	9																							
+	Б1.В.17	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	4					4	6	6	36	216	216	12	195	9																							
+	Б1.В.18	Транспортная инфраструктура	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9																							
+	Б1.В.19	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	4					4	4	4	36	144	144	14	121	9																							
+	Б1.В.20	Мультимодальные транспортные технологии		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4																							
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	2	322	4			164			2	162			164				160	4	з							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**	3	3		**108**	**108**	**6**	**98**	**4**		3	54	**2**		4	**48**			54				**50**	**4**	зк							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в технологию транспортных процессов		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4		3	54	2		4	48			54				50	4	зк							

План Учебный план бакалавриата z23.03.01_ТТПз-20.plx, код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

Курс 2																																																
	Установочная 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.	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
46	198	18	6	24	150			828	58	32	52	655	31		630				552	78		46	360	37	10	40	273			792	33	8	50	653	48		504				457	47	
37	198	18	6	24	150			666	40	24	36	535	31		468				407	61		17	162	17	6	12	127			270	13	4	16	216	21		180				163	17	
4								72	8		8	56			72				63	9	зк																											
2	36			8	28			36				27	9	зк																																		
3								36	4		6	26			72				63	9	зк																											
																						3								54	4		6	44			54				50	4	зк
5	90	10		12	68			90				81	9	зк																																		
																						3								54	4	4	2	44			54				50	4	зк
3	36	4		4	28			72				63	9	зк																																		
																						3	54	8		8	38			54				45	9	зр												
3								54	4	8		42			54				50	4	зк																											
3								54	4		4	46			54				45	9	зк																											
																						4	36	5	6		25			36	5		8	19	4	зк	72				63	9	зр
2								36	4		4	28			36				32	4	зк																											
3								54	6		10	38			54				45	9	зк																											
																						2	36	2		2	32			36				32	4	зк												
2								36	2	8		26			36				32	4	зк																											
2	36	4	6		26			36				32	4	зк																																		
																						2	36	2		2	32			36				32	4	зк												
2								36	2		4	30			36				32	4	зк																											
3								54	6	8		40			54				45	9	зк																											
9								162	18	8	16	120			162				145	17		29	198	20	4	28	146			522	20	4	34	437	27		324				294	30	
																						3								54	6		8	40			54				50	4	зк
2								36	6	8		22			36				32	4	зк																											
																						3	54	6		10	38			54				45	9	зр												
4								72	6		8	58			72				63	9	зк																											
																						4								72	2		6	64			72				63	9	зр
																						4	72	8	4	10	50			72				63	9	зк												
																						4	72	6		8	58			72				63	9	зр												
																						5								90	4		8	78			90				86	4	зк

План Учебный план бакалавриата '23.03.01_11Пз.20.plx' код направления 23.03.01 год начала подготовки 2020

	Курс 4																								Курс 5																					
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								Установочная 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.	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
43	378	34	8	44	292			792	44		58	651	39		378				339	39		26	342	44	16	38	244			468	20		20	393	35		126				114	12	
																						6	72	10		10	52			108	6		6	87	9		36				32	4	
																						4	72	10		10	52			72				63	9	зк							
																						2								36	6		6	24			36				32	4	зк
43	378	34	8	44	292			792	44		58	651	39		378				339	39		20	270	34	16	28	192			360	14		14	306	26		90				82	8	
3	54	4		10	40			54				50	4	зк																														
5	90	10		12	68			90				81	9	эп																														
																						5	90	10	6	6	68			90				81	9	эп							
4								72	10		12	50			72				63	9	эп																						
4								72	8		10	54			72				63	9	зр																						
																						4	72	8		12	52			72				63	9	зр							
6	108	4	4	4	96			108				99	9	зк																														
3	54	4	4	4	42			54				45	9	зк																														
4								72	6		8	58			72				63	9	зк																						
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																						

План Учебный план бакалавриата 23.03.01_ТТПз-20.plx код направления 23.03.01 год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	З.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Курс 1: з.е. на курсе	Установочная сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Зимняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории надежности и диагностики		1				1	3	3	36	108	108	6	98	4		3	54	2		4	48			54				50	4	зк							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**	3	3		**108**	**108**	**20**	**84**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Городской транспортный комплекс		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное планирование		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4																							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	3		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**8**																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-производственные структуры транспорта		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	8																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта		5				5	3	3	36	108	108	16	88	4	8																						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**	2	2		**72**	**72**	**16**	**52**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий		4				4	2	2	36	72	72	16	52	4																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Структура и организация станций технического обслуживания		4				4	2	2	36	72	72	16	52	4																							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	3	3		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация подвижного состава		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4																							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Международные перевозки		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4																							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**	3	3		**108**	**108**	**18**	**86**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Требования к конструкции подвижного состава		5				5	3	3	36	108	108	18	86	4																							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания		5				5	3	3	36	108	108	18	86	4																							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				**5**	3	3		**108**	**108**	**18**	**86**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация на транспорте		5				5	3	3	36	108	108	18	86	4																							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы конструкции автомобиля		5				5	3	3	36	108	108	18	86	4																							
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	2	2		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экономический анализ бизнеса		5				5	2	2	36	72	72	12	56	4																							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-складские комплексы		5				5	2	2	36	72	72	12	56	4																							
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**2**				**2**	3	3		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы логистики		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4																							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оценка эффективности работы дорожно-транспортного комплекса		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4																							
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**3**				**3**	2	2		**72**	**72**	**10**	**58**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Транспортная энергетика		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология и организация диагностики и контроля технического состояния транспортных средств		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																							
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	3					3	4	4		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**																							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерное моделирование и графика	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9																							
-	Б1.В.ДВ.11.02	Информационная безопасность на транспорте	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9																							
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**4**				**4**	3	3		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																							
+	Б1.В.ДВ.12.01	Транспортное право		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4																							
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы организации дорожного движения		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4																							
Блок 2.Практики									15	15		540	540		528	12																							
Вариативная часть									15	15		540	540		528	12																							
+	62.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)			3				3	3	36	108	108		104	4																							
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)			4				3	3	36	108	108		104	4																							
+	62.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324		320	4																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																							
Базовая часть									9	9		324	324		324																							
+	63.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						2	2	36	72	72		72																								
+	63.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							7	7	36	252	252		252																								
ФТД Факультативы									4	4		144	144	12	124	8																							
Вариативная часть									4	4		144	144	12	124	8																							
+	ФТД.В.01	Основы медицинских знаний		4				4	2	2	36	72	72	4	64	4																							
+	ФТД.В.02	Профилактика социально-негативных явлений		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4																							

План_Учебный план_бакалавриата_23.03.01_ТТПз_20.plx код направления 23.03.01 год начала подготовки 2020

Курс 2																																																
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								Курс 3																								
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия																																
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																												
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																												
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																												
																						2								36	4		6	26			36				32	4	зк						
																						2								36	4		6	26			36				32	4	зк						
																						2								36	4		6	26			36				32	4	зк						
																						4								72	4	4	6	58			72				63	9	зк						
																						4								72	4	4	6	58			72				63	9	зк						
																						4								72	4	4	6	58			72				63	9	зк						
																						3															108				104	4							
																						3															108				104	4							
																						3															108				104	4	о						
2	36	4		4	28			36				32	4																																				
2	36	4		4	28			36				32	4																																				
2	36	4		4	28			36				32	4	зк																																			

План Учебный план бакалавриата 23.03.01_ТТП-20 [illegible] код направления 23.03.01 год начала подготовки 2020

Курс 4																																																
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								Курс 5	Установочная 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.	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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3								54	8		12	34			54				50	4	зк																							
3								54	8		12	34			54				50	4	зк																							
3								54	8		12	34			54				50	4	зк																							
																						3								54	8		8	38			54				50	4	зк
																						3								54	8		8	38			54				50	4	зк
																						3								54	8		8	38			54				50	4	зк
2	36	8		8	20			36				32	4	зк																														
2	36	8		8	20			36				32	4	зк																														
2	36	8		8	20			36				32	4	зк																														
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																							
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																							
3								54	6		8	40			54				50	4	зк																							
																						3	54	8	10		34			54				50	4	зк							
																						3	54	8	10		36			54				50	4	зк							
																						3	54	8	10		36			54				50	4	зк							
																						3	54	8		10	34			54				50	4	зк							
																						3	54	8		10	36			54				50	4	зк							
																						3	54	8		10	36			54				50	4	зк							
																						2								36	6		6	24			36				32	4	зк
																						2								36	6		6	24			36				32	4	зк
																						2								36	6		6	24			36				32	4	зк
3	36	4		6	26			72				68	4	зк																														
3	36	4		6	26			72				68	4	зк																														
3	36	4		6	26			72				68	4	зк																														
3															108				104	4		9															324				320	4	
3															108				104	4		9															324				320	4	
3															108				104	4	о																							
																						9															324				320	4	о
																						9															324				324		
																						9															324				324		
																						2															72				72		з
																						7															252				252		
2								36	2		2	32			36				32	4																								
2								36	2		2	32			36				32	4																								
2								36	2		2	32			36				32	4	зк																							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТПз-20.plx' код направления 23.03.01, год начала подготовки 2020

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-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
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-24; ПК-25
Б1.Б.01	Русский язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Маркетинг	ОК-3
Б1.Б.07	Менеджмент	ОК-3
Б1.Б.08	Высшая математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОК-7
Б1.Б.12	Экология	ОПК-4
Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.14	Прикладная механика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-25
Б1.Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.20	Психология	ОК-6
Б1.Б.21	Основы бухгалтерского учета	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.22	Финансы, денежное обращение и кредит	ОК-3
Б1.Б.23	Документооборот и делопроизводство	ОК-7
Б1.Б.24	Предпринимательское право	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.25	Материаловедение	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.26	Прикладное программирование	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.27	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-24
Б1.Б.28	Технология конструкционных материалов	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.29	Управление персоналом	ОК-6
Б1.Б.30	Основы трудового права	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.31	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; 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
Б1.В.01	Бизнес-планирование транспортных предприятий	ПК-16
Б1.В.02	Управление социально-техническими системами	ОПК-3; ПК-21
Б1.В.03	Основы гидропривода, гидравлические и пневматические системы	ОПК-3; ПК-24
Б1.В.04	Теория транспортных процессов и систем	ПК-28
Б1.В.05	Моделирование транспортных процессов	ПК-14; ПК-17
Б1.В.06	Общий курс транспорта	ПК-20
Б1.В.07	Грузоведение	ПК-23
Б1.В.08	Грузовые перевозки	ПК-14; ПК-23
Б1.В.09	Пассажирские перевозки	ПК-14; ПК-23
Б1.В.10	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства	ПК-20; ПК-22
Б1.В.11	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-15; ПК-16
Б1.В.12	Транспортно-эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-17
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	ПК-17
Б1.В.14	Транспортная логистика	ПК-19; ПК-27
Б1.В.15	Информационные технологии на транспорте	ПК-18; ПК-26
Б1.В.16	Экономика отрасли	ПК-17
Б1.В.17	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-25
Б1.В.18	Транспортная инфраструктура	ПК-28
Б1.В.19	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-22; ПК-23
Б1.В.20	Мультимодальные транспортные технологии	ПК-15; ПК-21
Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-28

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата "23.03.01_ТТПз-20.plx" код направления 23.03.01 год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в технологию транспортных процессов	ПК-28
Б1.В.ДВ.01.02	Основы теории надежности и диагностики	ПК-25
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Городской транспортный комплекс	ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное планирование	ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-25
Б1.В.ДВ.03.01	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-25
Б1.В.ДВ.03.02	Экологические проблемы автомобильного транспорта	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-15; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	ПК-15; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Структура и организация станций технического обслуживания	ПК-20; ПК-25
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация подвижного состава	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.05.02	Международные перевозки	ПК-15; ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.06.01	Требования к конструкции подвижного состава	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.06.02	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-28
Б1.В.ДВ.07.01	Лицензирование и сертификация на транспорте	ПК-28
Б1.В.ДВ.07.02	Основы конструкций автомобиля	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Экономический анализ бизнеса	ОК-3; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-складские комплексы	ПК-25
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.01	Основы логистики	ПК-19; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.02	Оценка эффективности работы дорожно-транспортного комплекса	ПК-28
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-17
Б1.В.ДВ.10.01	Транспортная энергетика	ПК-17
Б1.В.ДВ.10.02	Технология и организация диагностики и контроля технического состояния транспортных средств	ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-25
Б1.В.ДВ.11.01	Компьютерное моделирование и графика	ПК-25
Б1.В.ДВ.11.02	Информационная безопасность на транспорте	ПК-18; ПК-26
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-23
Б1.В.ДВ.12.01	Транспортное право	ПК-23
Б1.В.ДВ.12.02	Основы организации дорожного движения	ПК-26; ПК-28
Б2	Практики	ОПК-2; 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
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; 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
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная)	ОПК-2; ПК-16; ПК-21
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-26; ПК-27
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-19; ПК-20; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-28
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-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
Б3.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-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
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче 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-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
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7; ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-7; ОК-9
ФТД.В.01	Основы медицинских знаний	ОК-9
ФТД.В.02	Профилактика социально-негативных явлений	ОК-4; ОК-7