

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ


"26" 05 2023г. Мерзон Е.Е.

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки: Проектирование и управление интеллектуальными транспортными системами

Отделение: Инженерно-технологическое отделение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

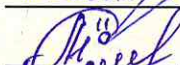
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчетно-проектный

СОГЛАСОВАНО

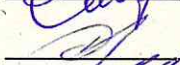
Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

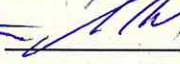
Начальник учебного отдела

 / Сёмина Л.М./

Заведующий отделением

 / Ахметов Л.Г./

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 / Исламов А.З./

				Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											208	208	7816	7816	960	960	6357	499		46	47	50	44	21		
Обязательная часть											119	119	4284	4284	572	572	3419	293		46	45	14	10	4		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					14	Всёобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					15	Философии и социологии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	11					11	6	6	216	216	28	28	170	18		6					4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					18	Биологии и химии	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.07	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О			1			1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					12	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.11	Основы дефектологии	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					5	Психологии	
+	Б1.О.12	Техническая механика	Б1.О	11					11	7	7	252	252	30	30	204	18		7					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.13	Машиноведение	Б1.О	2		2			22	7	7	252	252	30	30	209	13			7				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.14	Транспортная система России	Б1.О	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.15	Теория транспортных процессов и систем	Б1.О	1					1	3	3	108	108	12	12	87	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.16	Инженерная графика	Б1.О	2	1				12	4	4	144	144	20	20	111	13		2	2				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Б1.О	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9			4				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.23	Диагностика автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	Б1.О	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9					3		9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.О	3				3	3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.28	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О	4	3			4	3	5	5	180	180	20	20	147	13				2	3		9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.29	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	Б1.О		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.30	Экономика отрасли	Б1.О	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.31	Экономика	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.32	Экономическая теория	Б1.О		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.33	Экономика организации	Б1.О		2			2		2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.34	Основы бухгалтерского учета	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.35	Налоги и налогообложение организаций	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.36	Проектирование экономических процессов	Б1.О	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.37	Инвестиции	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.38	Бизнес-планирование	Б1.О		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.39	Основы логистики	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.40	История России	Б1.О	5	4					4	4	144	144	58	58	73	13					2	2	14	Всёобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.41	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	2	Отделение экономических и юридических наук	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											89	89	3532	3532	388	388	2938	206			2	36	34	17		
+	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Б1.В	333					333	12	12	432	432	42	42	363	27				12					
+	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение	

+	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9					4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9					4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	344	233				3		18	18	648	648	78	78	531	39				2	10	6		
+	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.02	Моделирование экспертных систем	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В		3					3	3	108	108	12	12	92	4					3			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.05	Проектирование информационных систем на транспорте	Б1.В	3			3			5	5	180	180	22	22	149	9					5			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.06	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В		2					2	2	72	72	10	10	58	4				2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Системный анализ	Б1.В	3555	334				33	19	19	684	684	78	78	558	48					8	2	9		
+	Б1.В.03.01	Теория систем и системный анализ	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.02	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	Б1.В	5						3	3	108	108	12	12	87	9							3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Б1.В	5	4					5	5	180	180	22	22	145	13						2	3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Б1.В	5						3	3	108	108	12	12	87	9							3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.05	Прикладная математика	Б1.В	3					3	4	4	144	144	12	12	123	9					4			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4					2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Инжиниринг информационных систем	Б1.В	4444	445		4			20	20	720	720	88	88	584	48						18	2		
+	Б1.В.04.01	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте	Б1.В	4						5	5	180	180	22	22	149	9						5		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.03	Системы контроля версий программного обеспечения	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.04	Программирование	Б1.В	4	4		4			5	5	180	180	22	22	145	13						5		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.05	Компьютерные сети	Б1.В	4						3	3	108	108	12	12	87	9						3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4							2	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		3							328	328	10	10	314	4								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2			9	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2		11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2		11	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2		16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными системами	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			18	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			15	Философии и социологии

-	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация	Б1.В		3					2	2	72	72	8	8	60	4					2			15	Философии и социологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиентоориентированность	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с людьми	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Нейронные сети	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Машинное обучение	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10(ДВ.10)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Интернет вещей	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Инжиниринг интеллектуальных систем	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Промышленное программирование	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка программных приложений	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики	
Блок 2.Практика										23	23	828	828	24	12	800	4		4	4	4	7	4			
Обязательная часть										8	8	288	288	8	4	280			4			4				
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика	Б2.О		1					4	4	144	144	4	2	140			4					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.О		4					4	4	144	144	4	2	140						4		16	Математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15	15	540	540	16	8	520	4			4	4	3	4			
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В		2					4	4	144	144	4	2	140			4					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		4					3	3	108	108	4	2	100	4					3		11	Экономики и менеджмента	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	Б2.В		5					4	4	144	144	4	2	140							4	9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В		3					4	4	144	144	4	2	140				4				9	Инженерно-технологическое отделение	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	4	4	320							9			
Обязательная часть										9	9	324	324	4	4	320								9		
+	Б3.О.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О							9	9	324	324	4	4	320								9	9	Инженерно-технологическое отделение
К.М.Комплексные модули																										
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																							
ФТД.Факультативы										13	13	468	468	66	66	374	28				7	4	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										13	13	468	468	66	66	374	28				7	4	2			
+	ФТД.В.01	Маркетинг	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2		11	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.В.02	Профессиональная этика инженера	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2		15	Философии и социологии	
+	ФТД.В.03	Экология человека	ФТД.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4						2	18	Биологии и химии	
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		3					1	1	36	36	6	6	26	4					1		15	Философии и социологии	
+	ФТД.В.05	Инновационные технологии	ФТД.В		4			4		2	2	72	72	10	10	58	4						2	9	Инженерно-технологическое отделение	
+	ФТД.В.06	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ФТД.В		3			3		2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента	
+	ФТД.В.07	Автоматизация бизнес-процессов	ФТД.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4							2	16	Математики и прикладной информатики

			Формы контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1																			Зимняя сессия									Летняя сессия																Зимняя сессия																																																																																																								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзо мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное 208	Факт 208	Часов в з.е.	Экспертное 7816	По плану 7816	Конт. раб. 960	СР 6357	Конт роль 499	Элект часы 80	з.е. на курсе 46	Итого 792	Лек 36	Лаб 6	Пр 68	Пр электр. 8	КСР	СР 630	Конт роль 52	Формы контр. 4	Итого 864	Лек 30	Лаб 6	Пр 70	Пр электр. 8	КСР	СР 705	Конт роль 59	Формы контр. 4	з.е. на курсе 47	Итого 864	Лек 38	Лаб 6	Пр 70	Пр электр. 10	КСР	СР 700	Конт роль 56																																																																																																																									
Блок 1. Дисциплины (модули)												208	208		7816	7816	960	6357	499	80	46	792	36	6	68	8		630	52		864	30		70	8		705	59		47	864	38		70	10		700	56																																																																																																																							
Обязательная часть												119	119		4284	4284	572	3419	293	50	46	792	36	6	68	8		630	52		864	30		70	8		705	59		45	864	38		70	10		700	56																																																																																																																							
+	B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	B1.O		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	┐	2	72	4		6	┐		58	4	эк		36					32	4	эк																																																																																																																																		
	B1.O.02	Философия	B1.O		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4		2	36	4		6			26																																																																																																																																													
+	B1.O.03	Иностранный язык	B1.O	11					11	6	6	36	216	216	28	170	18		6	108			14			85	9	эк	108			14			85	9	эк																																																																																																																																		
+	B1.O.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	B1.O	2					2	4	4	36	144	144	14	121	9																				4	144			14			121	9																																																																																																																										
+	B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4	┐	2	72	4		6	┐		58	4	э																																																																																																																																											
+	B1.O.06	Физическая культура и спорт	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2										72			10			58	4	э																																																																																																																																		
+	B1.O.07	Основы правоведения и противодействия коррупции	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4	┐	2										72	4		6	┐		58	4	э																																																																																																																																		
+	B1.O.08	Математика	B1.O			1			1	2	2	36	72	72	10	58	4		2	36	4		6			26			36						32	4	ок																																																																																																																																		
+	B1.O.09	Информатика	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2	72	4		6			58	4	э																																																																																																																																											
+	B1.O.10	Русский язык и культура речи	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2	72			10			58	4	э																																																																																																																																											
+	B1.O.11	Основы дефектологии	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2									72	4		6			58	4	э																																																																																																																																			
+	B1.O.12	Техническая механика	B1.O	11					11	7	7	36	252	252	30	204	18		7	108	6		8			85	9	эк	144	6		10			119	9	эк		7	108	6		8	┐		90	4																																																																																																																								
+	B1.O.13	Машиноведение	B1.O	2		2			22	7	7	36	252	252	30	209	13	┐																																																																																																																																																					
+	B1.O.14	Транспортная система России	B1.O	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9		3	108	4		6			89	9	эк																																																																																																																																											
+	B1.O.15	Теория транспортных процессов и систем	B1.O	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9		3	108	6		6			87	9	эк																																																																																																																																											
+	B1.O.16	Инженерная графика	B1.O	2	1				12	4	4	36	144	144	20	111	13		2										72	4		6			58	4	эк	2	72	4		6			53	9																																																																																																																									
+	B1.O.17	Метрология, стандартизация, сертификация	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																			3	108	6		8			85	9																																																																																																																											
+	B1.O.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9	┐																		3																																																																																																																																			
+	B1.O.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	B1.O	2					2	4	4	36	144	144	16	119	9																		4	144	6		10			119	9																																																																																																																												
+	B1.O.20	Сервис и ремонт автомобиля	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																		3																																																																																																																																				
+	B1.O.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																		3																																																																																																																																				
+	B1.O.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	B1.O		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	┐																	2	72	4		6	┐		58	4																																																																																																																												
+	B1.O.23	Диагностика автомобиля	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																		3																																																																																																																																				
+	B1.O.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	B1.O		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																																																																																																																																						
+	B1.O.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	B1.O		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																																																																																																																																						
+	B1.O.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	B1.O	4					4	3	3	36	108	108	12	87	9																																																																																																																																																						
+	B1.O.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	B1.O	3			3		3	4	4	36	144	144	14	121	9																																																																																																																																																						
+	B1.O.28	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	B1.O	4	3			4	3	5	5	36	180	180	20	147	13	┐																																																																																																																																																					
+	B1.O.29	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	B1.O		4				4	2	2	36	72	72	10	58	4	┐																																																																																																																																																					
+	B1.O.30	Экономика отрасли	B1.O	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9		3										108	4		6			89	9	эк																																																																																																																																		
+	B1.O.31	Экономика	B1.O		1					2	2	36	72	72	10	58	4		2										72	4		6			58	4	э																																																																																																																																		
+	B1.O.32	Экономическая теория	B1.O		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	┐	2									72	4		6	┐		58	4	эк																																																																																																																																			
+	B1.O.33	Экономика организации	B1.O		2			2		2	2	36	72	72	10	58	4																			2	72	4		6			58	4																																																																																																																											
+	B1.O.34	Основы бухгалтерского учета	B1.O		2			2		2	2	36	72	72	10	58	4																		2	72	4		6			58	4																																																																																																																												
+	B1.O.35	Налоги и налогообложение организаций	B1.O		2			2		2	2	36	72	72	10	58	4																		2																																																																																																																																				
+	B1.O.36	Проектирование экономических процессов	B1.O	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9																		3																																																																																																																																				
+	B1.O.37	Инвестиции	B1.O		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																																																																																																																																						
+	B1.O.38	Бизнес-планирование	B1.O		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																																																																																																																																						
+	B1.O.39	Основы логистики	B1.O		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																		2	72	4		6			58	4																																																																																																																												
+	B1.O.40	История России	B1.O	5	4					4	4	36	144	144	58	73	13																																																																																																																																																						
+	B1.O.41	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	B1.O		5					2	2	36	72	72	8	60	4																																																																																																																																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												89	89		3532	3532	388	2938	206	30																																																																																																																																																			

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Курс 4																																		
Летняя сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия														
Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек												
	828	42	2	6	54	10		664	62		50	1156	40	16	54	10		1004	42		972	46	4	20	42	4		800	64		44	756	34	4	34	18	4		617	53		828	50	42	32	12		649	55		21	756	46	
	756	38	2		54	10		606	58		14	216	12		18			174	12		288	14			20	4		237	17		10	216	8			14	4		176	18		144	18		22	4		96	8		4	144	18	
жк																																																						
ок	144	6			10	6		119	9	эк																																												
жк																																																						
жк																																																						
	108	6	2		8	4		85	9	эк																																												
жк																																																						
	108	6			8			85	9	эк																																												
жк	108	6			8			85	9	эк																																												
	108	6			8			85	9	эк																																												
											2	72	4		6			58	4	эк																																		
											2	72	4		6			58	4	эк																																		
											4											144	6		8				121	9	эк	3	108	4		8			87	9	эк													
											2											72	4		6	4		58	4	эк	3	108	4		6	4		89	9	эр														
эр																																																						
жк	72	4			6			58	4	эк																																												
	108	4			6			89	9	эк																																												
											2	72	4		6			58	4	эк																																		
											2											72	4		6				58	4	эк																							
жк																																																						
	72	4		6				58	4		36	940	28	16	36	10		830	30		684	32	4	20	22			563	47		34	540	26	4	34	4		441	35		684	32	42	10	8		553	47		17	612	28		
											12	288	12		16			242	18	2э2ж	144	6			8			121	9	эк																								
											4	144	6		8			121	9	эк																																		
											4	144	6		8			121	9	эк																																		
											4											144	6		8			121	9	эк																								
	72	4		6				58	4	э	10	144	8	12				120	4	3п	216	10		14				179	13	3э	6	216	8	4	4	16			174	18	2э													
																									</																													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия															Дней	Летняя сессия															Дней	Итого за курс															з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	Пр	Пр электр	КСР	КСР электр	СР	СР электр	Конт роль	Конт роль электр		Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб	Лаб электр	Пр	Пр электр	КСР	КСР электр	СР	СР электр	Конт роль	Конт роль электр		Всего																		
ИТОГО (с факультативами)					1264															25	1260														24	2624					61	39 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1156																1116														2272					54														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			64,1																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			208																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1264	128	44		16		66	10			1088		50				1116	128	54	4	20		54	12			916		72			2380	254	98	4	36		120	22		2004		122	57	10: 32 1/6 : 3/5					
1	Б1.О.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	Б1.О	За К	72	10	4				6				58		4																	За К	72	10	4			6			58		4	2		9	3					
2	Б1.О.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	Б1.О	За К	72	10	4				6				58		4																	За К	72	10	4			6			58		4	2		9	3					
3	Б1.О.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.О																	Эк КР К	144	14	6			8					121		9	Эк КР К	144	14	6			8			121		9	4		9	3					
4	Б1.О.28	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О																	За К	72	10	4			6	4			58		4		За К	72	10	4			6	4		58		4	2		9	34					
5	Б1.О.37	Инвестиции	Б1.О	За К	72	10	4				6				58		4																		За К	72	10	4			6			58		4	2		11	3				
6	Б1.О.38	Бизнес-планирование	Б1.О																	За К	72	10	4			6				58		4		За К	72	10	4			6			58		4	2		11	3					
7	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Б1.В	Эк(2) К(2)	288	28	12				16				242		18			Эк К	144	14	6			8					121		9	Эк(3) К(3)	432	42	18			24			363		27	12			3					
8	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	Эк К	144	14	6				8				121		9																		Эк К	144	14	6			8			121		9	4		9	3				
9	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Б1.В	Эк К	144	14	6				8				121		9																		Эк К	144	14	6			8			121		9	4		9	3				
10	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В																	Эк К	144	14	6			8					121		9	Эк К	144	14	6			8			121		9	4		9	3					
11	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	За КП	144	20	8		12						120		4			Эк За	216	24	10		14					179		13	Эк За(2) КП	360	44	18		26			299		17	10			234							
12	Б1.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	Б1.В	За	72	10	4		6						58		4			За	108	12	6		6					92		4	За	72	10	4		6			58		4	2		16	3							
13	Б1.В.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В																	За	108	12	6		6					92		4	За	108	12	6		6			92		4	3		16	3							
14	Б1.В.02.05	Проектирование информационных систем на транспорте	Б1.В	КП	72	10	4		6						62					Эк	108	12	4		8					87		9	Эк КП	180	22	8		14			149		9	5			16	3						
15	Б1.В.03	Систенный анализ	Б1.В	За К	180	22	8		4	10	10				154		4			Эк За К	108	10	4	4	6					85		13	Эк За(2) К(2)	288	32	12	4	10	10	10		239		17	8			345						
16	Б1.В.03.01	Теория систем и системный анализ	Б1.В																За	72	10	4	4	6					58		4	За	72	10	4	4	6			58		4	2		16	3								
17	Б1.В.03.05	Прикладная математика	Б1.В		108	12	4		4	4	4	4			96				Эк К	36	12	4	4	6			4	4		123		9	Эк К	144	12	4	4	4	4	4	123		9	4		16	3							
18	Б1.В.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В	За К	72	10	4			6	6				58		4																	За К	72	10	4			6	6		58		4	2		16	3					
19	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В	За	328	10					10				314		4																	За	328	10				10			314		4			7	3					
20	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	328	10					10				314		4																	За	328	10				10			314		4			7	3					
21	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В	За	328	10					10				314		4																	За	328	10				10			314		4			7	3					
22	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В	За	328	10					10				314		4																	За	328	10				10			314		4			7	3					
23	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В	За	328	10					10				314		4																	За	328	10				10			314		4			7	3					
24	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	Б1.В																	За	72	10	4			6				58		4	За	72	10	4			6			58		4	2		9	3						
25	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	Б1.В																	За	72	10	4			6				58		4	За	72	10	4			6			58		4	2		9	3						
26	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В																	За	72	8	4			4				60		4	За	72	8	4			4			60		4	2		18	3						
27	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В																	За	72	8	4			4				60		4	За	72	8	4			4			60		4	2		16	3						
28	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление	Б1.В																	За	72	8	4			4				60		4	За	72	8	4			4			60		4	2		15	3						
29	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация	Б1.В																	За	72	8	4			4				60		4	За	72	8	4			4			60		4	2		15	3						
30	ФТД.В.01	Маркетинг	ФТД.В																	За	72	10	4			6	4			58		4	За	72	10	4			6	4		58		4	2		11	3						
31	ФТД.В.02	Профессиональная этика инженера	ФТД.В																	За	72	10	4			6	4			58		4	За	72	10	4			6	4		58		4	2		15	3						
32	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В																	За	36	6								26		4	За	36	6				6			26		4	1		15	3						
33	ФТД.В.06	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ФТД.В	За К	72	10	4				6				58		4																	За К	72	10	4			6			58		4	2		11	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8) КП К(7)															Эк(4) За(9) КР К(5)													Эк(6) За(17) КП КР К(12)																						

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Зимняя сессия														Дней	Контроль	Летняя сессия														Дней	Итого за курс														Каф.	Курсы	
					Академических часов																Академических часов															Академических часов																з.е.
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КСР элект р	СР	СР элект р	Конт роль	Конт роль элект р			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КСР элект р	СР	СР элект р	Конт роль	Конт роль элект р		Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1296														25																24	1296														36			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224																															1224														34	21 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			64,6																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			112																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	122	50	4	48		24				646	60																	828	122	50	4	48		24				646	60	23	ТО: 9 5/6: 3 3: 3							
1	Б1.О.40	История России	Б1.О	Эк	72	28	14				14				35	9															Эк	72	28	14				14			35	9	2		14	45						
2	Б1.О.41	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О	Зв	72	8	4				4				60	4															Зв	72	8	4				4			60	4	2		2	5						
3	Б1.В.03	Системный анализ	Б1.В	Эк(З)	324	36	12		24					261	27																Эк(З)	324	36	12		24			261	27	9			345								
4	Б1.В.03.02	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	Б1.В	Эк	108	12	4		8					87	9																Эк	108	12	4		8			87	9	3		16	5								
5	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Б1.В	Эк	108	12	4		8					87	9																Эк	108	12	4		8			87	9	3		16	45								
6	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Б1.В	Эк	108	12	4		8					87	9																Эк	108	12	4		8			87	9	3		16	5								
7	Б1.В.04	Искиринг информационных систем	Б1.В	Зв	72	10	4	4	6					58	4																Зв	72	10	4	4	6			58	4	2		16	45								
8	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	Б1.В	Зв	72	10	4	4	6					58	4																Зв	72	10	4	4	6			58	4	2		16	5								
9	Б1.В.ДВ.09.01	Нейронные сети	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
10	Б1.В.ДВ.09.02	Машинное обучение	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
11	Б1.В.ДВ.10.01	Интернет вещей	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
12	Б1.В.ДВ.10.02	Искиринг интеллектуальных систем	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
13	Б1.В.ДВ.11.01	Промышленное программирование	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
14	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка программных приложений	Б1.В	Зв	72	10	4		6					58	4																Зв	72	10	4		6			58	4	2		16	5								
15	ФТД.В.07	Автоматизация бизнес-процессов	ФТД.В	Зв	72	10	4				6			58	4																Зв	72	10	4				6			58	4	2		16	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Зв(6)																															Эк(4) Зв(6)																	
ПРАКТИКИ				(План)																																																
Б2.В.03(П)				Зв	144	4					2		2		140																Зв	144	4					2		2		140			4	2 2/3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
Б3.О.01					324	4					4				320																	324	4					4			320			9	6							
КАНИКУЛЫ																																																	3			