

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

Мерзон Е.Е.

26.05.2023г.

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)

2023

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.Э./

		-	-	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	956	956	6342	518		37	48	52	50	21		
Обязательная часть											117	117	4212	4212	534	534	3390	288		37	46	22	12			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1	1					4	4	144	144	58	58	73	13		4					14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					15	Философии и социологии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	11					11	6	6	216	216	20	20	178	18		6					4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				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	6	6	62	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					19	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	Информационные технологии	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		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2				5	Психологии	
+	Б1.О.12	Техническая механика	Б1.О	22					22	7	7	252	252	26	26	208	18			7				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.13	Машиноведение	Б1.О	3		2			23	7	7	252	252	28	28	211	13			3	4			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	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.16	Инженерная графика	Б1.О	1					1	3	3	108	108	16	16	83	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Б1.О	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Б1.О	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.О	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	Б1.О	2					2	3	3	108	108	12	12	87	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	12	12	87	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	10	10	89	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	Инновационные технологии	Б1.О		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.29	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.30	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.31	Экономика отрасли	Б1.О	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.32	Экономика	Б1.О		2					2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.33	Экономическая теория	Б1.О		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.34	Экономика организации	Б1.О		2			2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.35	Основы бухгалтерского учета	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.36	Налоги и налогообложение организаций	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.37	Проектирование экономических процессов	Б1.О	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.38	Инвестиции	Б1.О		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.39	Бизнес-планирование	Б1.О		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4				2			11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.40	Основы логистики	Б1.О		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.41	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Б1.О		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.42	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	20	20	48	4		2					15	Философии и социологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											91	91	3604	3604	422	422	2952	230			2	30	38	21		
+	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	80	80	529	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	14	14	90	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	80	80	556	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	14	14	121	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	92	92	580	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	24	24	147	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	24	24	143	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		122334							328	328	36	36	268	24											
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		122334							328	328	36	36	268	24										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		122334							328	328	36	36	268	24										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		122334							328	328	36	36	268	24										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		122334							328	328	36	36	268	24										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		122334							328	328	36	36	268	24										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		9	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		11	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными системами	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4									2	18	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В		5					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		4					2	2	72	72	8	8	60	4								2			

+	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		15	Философии и социологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация	Б1.В		4					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		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В		5					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	8	8	60	4						2		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов	Б1.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Нейронные сети	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.10.02	Машинное обучение	Б1.В		4					2	2	72	72	8	8	60	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	Интернет вещей	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инжиниринг интеллектуальных систем	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.12.02	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										9	9	324	324	44	44	260	20				5	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	44	44	260	20				5	2	2		
+	ФТД.В.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.02	Маркетинг	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.03	Профессиональная этика инженера	ФТД.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4				2			15	Философии и социологии
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		18	Биологии и химии
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		3					1	1	36	36	6	6	26	4				1			15	Философии и социологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам ен	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия								з.е. на курсе	Зимняя сессия				
					Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР											
Блок 1.Дисциплины (модули)													208	208		7816	7816	956	6342	518	37	720	48	6	70		558	38		666	26		64		516	60		48	918	38		74									
Обязательная часть													117	117		4212	4212	534	3390	288	37	720	48	6	70		558	38		612	26		58		472	56		46	864	38		68									
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	1	1							4	4	36	144	144	58	73	13	4	72	14		6	16		38	4	з	72	14		14		35	9	э														
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О		1				1	2	2	36	72	72	8	60	4	2	36	4		4			28			36					32	4	эк																
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	11					11	6	6	36	216	216	20	178	18	6	108			10			89	9	эк	108			10		89	9	эк																
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																				2	72		10											
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2	72	4		6		58	4	з																									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	6	62	4	2	72	4		2		62	4	з																									
+	Б1.О.07	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									72	4		6		58	4	з																	
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	2	36	4		6		26			36					32	4	эк																	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2	72	4	6		58	4	з																										
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2								72			10		58	4	з				2														
+	Б1.О.11	Основы дефектологии	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4																				7	108	4		8										
+	Б1.О.12	Техническая механика	Б1.О	22					22	7	7	36	252	252	26	208	18																																		
+	Б1.О.13	Машиноведение	Б1.О	3		2			23	7	7	36	252	252	28	211	13																			3															
+	Б1.О.14	Транспортная система России	Б1.О	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	3	108	4		6		89	9	эк																									
+	Б1.О.15	Теория транспортных процессов и систем	Б1.О	1					1	3	3	36	108	108	10	89	9	3									108	4		6		89	9	эк																	
+	Б1.О.16	Инженерная графика	Б1.О	1					1	3	3	36	108	108	16	83	9	3	72	4		6		62			36			6		21	9	эк																	
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9																			3	108	4		6											
+	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9																		3	108	4		8												
+	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9																		3	108	6		8												
+	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.О	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9																																		
+	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9																		3																
+	Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																		2	72	4		6												
+	Б1.О.23	Диагностика автомобиля	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	12	87	9																		3																
+	Б1.О.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	Б1.О		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																		
+	Б1.О.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	Б1.О		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																																		
+	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	Б1.О	4					4	3	3	36	108	108	10	89	9																																		
+	Б1.О.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.О	3				3	3	4	4	36	144	144	14	121	9																																		
+	Б1.О.28	Инновационные технологии	Б1.О		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																																		
+	Б1.О.29	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О	4	3				4	3	5	5	36	180	180	20	147	13																																	
+	Б1.О.30	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	Б1.О		4				4	2	2	36	72	72	10	58	4																																		
+	Б1.О.31	Экономика отрасли	Б1.О	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9																		3																
+	Б1.О.32	Экономика	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4										72	4		6		58	4	з																	
+	Б1.О.33	Экономическая теория	Б1.О		1				2	2	2	36	72	72	10	58	4	2									72	4				58	4																		
+	Б1.О.34	Экономика организации	Б1.О		2			2		2	2	36	72	72	8	60	4																			2															
+	Б1.О.35	Основы бухгалтерского учета	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																		2	72	4		6												
+	Б1.О.36	Налоги и налогообложение организаций	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																	2	72	4		6													
+	Б1.О.37	Проектирование экономических процессов	Б1.О	3					3	3	3	36	108	108	10	89	9																																		
+	Б1.О.38	Инвестиции	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																		2																
+	Б1.О.39	Бизнес-планирование	Б1.О		3				3	2	2	36	72	72	8	60	4																																		
+	Б1.О.40	Основы логистики	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4																	2	72	4		4													
+	Б1.О.41	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Б1.О		4				4	2	2	36	72	72	8	60	4																																		
+	Б1.О.42	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	36	72	72	20	48	4	2	72	6		14		48	4	з																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													91	91		3604	3604	422	2952	230											54			6		44	4		2	54											
+	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Б1.В	333					333	12	12		432	432	42	363	27																																		
+	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9																																		
+	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Б1.В	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9																																		
+	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9																																		
+	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	344	233			3		18	18		648	648	80	529	39																	2																	
+	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	Б1.В	4					3	3	3	36	108	108	12	87	9																																		
+	Б1.В.02.02	Моделирование экспертных систем	Б1.В	4					3	3	3	36	108	108	12	87	9																																		
+	Б1.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	Б1.В		3				2	2	2	36	72	72	10	58	4																																		
+	Б1.В.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В		3				3																																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

															16	Математики и прикладной информатики
2	2	140														
															9	Инженерно-технологическое отделение
															11	Экономики и менеджмента
2	2	140		з											9	Инженерно-технологическое отделение
															9	Инженерно-технологическое отделение
4		320														
4		320														
4		320													9	Инженерно-технологическое отделение
4		60	4													
4		60	4													
4		60	4	з											19	Отделение экономических и юридических наук
															11	Экономики и менеджмента
															15	Философии и социологии
															18	Биологии и химии
															15	Философии и социологии

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия													Дней	Летняя сессия													Дней	Итого за курс																	Неделя	Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов													Всего	Конт. 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	Контроль	Академических часов												Всего	з.е.				
					Всего	Конт. 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	Конт. такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	КСР элект р			СР			
ИТОГО (с факультативами)					1208													25		1098													24		2304													61	39	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1170															954															2124													56			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			56,2																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			210																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1208	140	50		18		72				997	69			954	108	42		22		44				782	64			2160	248	92		40		116			1779	133	57	ТО: 32 1/6 – Эк-З						
1	Б1.О.13	Машинноеведение	Б1.О	Эк К	144	16	6			10				119	9																Эк К	144	16	6			10			119	9	4		9	23						
2	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.О	Эк К	108	10	4			6				89	9																Эк К	108	10	4			6			89	9	3		9	3						
3	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						
4	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						
5	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						
6	Б1.О.29	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О														За К	72	10	4			6				58	4			За К	72	10	4			6			58	4	2		9	34						
7	Б1.О.37	Проектирование экономических процессов	Б1.О	Эк К	108	10	4			6				89	9																Эк К	108	10	4			6			89	9	3		11	3						
8	Б1.О.39	Бизнес-планирование	Б1.О														За К	72	8	4			4				60	4			За К	72	8	4			4			60	4	2		11	3						
9	Б1.8.01	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						
10	Б1.8.01.01	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						
11	Б1.8.01.02	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						
12	Б1.8.01.03	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						
13	Б1.8.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	За КП	144	20	8		12					120	4		Эк За	216	26	10		16					177	13			Эк За(2) КП	360	46	18		28			297	17	10			234							
14	Б1.8.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	Б1.В	За	72	10	4		6					58	4															За	72	10	4		6			58	4	2		16	3								
15	Б1.8.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов	Б1.В														За	108	14	6		8				90	4			За	108	14	6		8			90	4	3		16	3								
16	Б1.8.02.05	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								
17	Б1.8.03	Систенный анализ	Б1.В	За К	180	24	8		6	10				152	4		Эк За К	108	10	4		6				85	13			Эк За(2) К(2)	288	34	12		12	10			237	17	8			345							
18	Б1.8.03.01	Теория систем и системный анализ	Б1.В														За	72	10	4		6				58	4			За	72	10	4		6			58	4	2		16	3								
19	Б1.8.03.05	Прикладная математика	Б1.В		108	14	4		6	4				94			Эк К	36								27	9			Эк К	144	14	4		6	4			121	9	4		16	3							
20	Б1.8.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В	За К	72	10	4			6				58	4															За К	72	10	4			6			58	4	2		16	3							
21	Б1.8.ДВ.01.01	Эффективные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В	За	54	6				6				44	4		За	54	6			6				44	4			За(2)	108	12			12			88	8			7	1234								
22	Б1.8.ДВ.01.02	Эффективные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	54	6				6				44	4		За	54	6			6				44	4			За(2)	108	12			12			88	8			7	1234								
23	Б1.8.ДВ.01.03	Эффективные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В	За	54	6				6				44	4		За	54	6			6				44	4			За(2)	108	12			12			88	8			7	1234								
24	Б1.8.ДВ.01.04	Эффективные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В	За	54	6				6				44	4		За	54	6			6				44	4			За(2)	108	12			12			88	8			7	1234								
25	Б1.8.ДВ.01.05	Эффективные дисциплины (модуль) по физической культуре и спорту (Тяжелый атлетизм)	Б1.В	За	54	6				6				44	4		За	54	6			6				44	4			За(2)	108	12			12			88	8			7	1234								
26	ФТД.В.02	Маркетинг	ФТД.В														За	72	10	4		6				58	4			За	72	10	4		6			58	4	2		11	3								
27	ФТД.В.03	Профессиональная этика инженера	ФТД.В														За	72	10	4		6				58	4			За	72	10	4		6			58	4	2		15	3								
28	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В	За	36	6				6				26	4															За	36	6			6			26	4	1		15	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6) КП К(8)													Эк(4) За(7) КР К(5)													Эк(9) За(13) КП КР К(13)																					
ПРАКТИКИ																																																			
Б2.8.04(П)				Эксплуатационная практика																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия																Дней	Летняя сессия																Дней	Итого за курс																Неделя	Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов												Всего	Конт. такт.	Лек		Лек эл-кт р	Лаб эл-кт р	Пр эл-кт р	КСР эл-кт р	СР эл-кт р	СР эл-кт р	Конт. роль	Конт. роль эл-кт р	Дней	Контроль	Академических часов												Всего	Конт. такт.	Лек	Лек эл-кт р	Лаб эл-кт р	Пр эл-кт р	КСР эл-кт р	СР эл-кт р	СР эл-кт р	Конт. роль	Конт. роль эл-кт р				з.в.	
					Всего	Конт. такт.	Лек	Лек эл-кт р	Лаб эл-кт р	Пр эл-кт р	КСР эл-кт р	СР эл-кт р	СР эл-кт р	Конт. роль	Конт. роль эл-кт р	Всего															Конт. такт.	Лек	Лек эл-кт р	Лаб эл-кт р	Пр эл-кт р	КСР эл-кт р		СР эл-кт р	СР эл-кт р	Конт. роль	Конт. роль эл-кт р	Всего																
ИТОГО (с факультативами)					1030													25		1152													24		2182													59	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					958															1152															2110													57										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																			54.9																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			210																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1030	118	46		34		36					845		69						900	110	48		44		18				731		59			1930	228	94		76		54				1576		128		52	ТО: 30 1/6; 3; 5				
1	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	Б1.О	Эк К	108	10	4			6					89		9																			Эк К	108	10	4			6			89		9		3		9	4						
2	Б1.О.28	Инновационные технологии	Б1.О	За К	72	8	4			4					60		4																		За К	72	8	4			4			60		4		2		9	4							
3	Б1.О.29	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.О	Эк КР	108	10	4			6					89		9																		Эк КР	108	10	4			6			89		9		3		9	34							
4	Б1.О.30	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	Б1.О																				За К	72	10	4			6				58		4		За К	72	10	4			6			58		4		2		9	4					
5	Б1.О.41	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Б1.О	За К	72	8	4			4					60		4																		За К	72	8	4			4			60		4		2		11	4							
6	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	Б1.В	Эк(2)	216	24	8			16					174		18																	Эк(2)	216	24	8			16			174		18		6			234								
7	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	Б1.В	Эк	108	12	4			8					87		9																	Эк	108	12	4			8			87		9		3		16	4								
8	Б1.В.02.02	Моделирование экспертных систем	Б1.В	Эк	108	12	4			8					87		9																	Эк	108	12	4			8			87		9		3		16	4								
9	Б1.В.03	Систенный анализ	Б1.В																				За	72	10	4			6				58		4		За	72	10	4			6			58		4		2			345					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия												Дней	Контроль	Летняя сессия												Дней	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Курсы		
				Контроль	Академических часов													Всего	Конт. такт.	Лек	Лек эл.ект.р	Лаб	Лаб эл.ект.р	Пр	Пр эл.ект.р	КСР	КСР эл.ект.р	СР	СР эл.ект.р			Конт. роль	Конт. роль эл.ект.р	Академических часов													з.е.	
					Всего	Конт. такт.	Лек	Лек эл.ект.р	Лаб	Лаб эл.ект.р	Пр	Пр эл.ект.р	КСР	КСР эл.ект.р	СР																			СР эл.ект.р	Конт. роль	Конт. роль эл.ект.р	Всего	Конт. такт.	Лек	Лек эл.ект.р	Лаб	Лаб эл.ект.р	Пр					Пр эл.ект.р
ИТОГО (с факультативами)					1296																										24		1296												36			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1224												25																1224												34	21 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	64,6															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	90															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	98	40		46	12					675	55			828	98	40		46	12					675	55		23	ТО: 9 5/6; 3-3															
1	Б1.В.03	Систенный анализ	Б1.В	Эк(З)	324	36	12		24						261	27			Эк(З)	324	36	12		24					261	27	9			345														
2	Б1.В.03.02	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	Б1.В	Эк	108	12	4		8						87	9			Эк	108	12	4		8					87	9	3		16	5														
3	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														
4	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														
5	Б1.В.04	Икониниринг информационных систем	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2			45														
6	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2		16	5														
7	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	5														
8	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	5														
9	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В	За	72	8	4			4					60	4			За	72	8	4				4			60	4	2		11	5														
10	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В	За	72	8	4			4					60	4			За	72	8	4				4			60	4	2		11	5														
11	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы	Б1.В	За	72	8	4	4							60	4			За	72	8	4	4						60	4	2		16	5														
12	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов	Б1.В	За	72	8	4	4							60	4			За	72	8	4	4						60	4	2		16	5														
13	Б1.В.ДВ.11.01	Интернет вещей	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2		16	5														
14	Б1.В.ДВ.11.02	Икониниринг интеллектуальных систем	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2		16	5														
15	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2		16	5														
16	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка программных приложений	Б1.В	За	72	10	4		6						58	4			За	72	10	4		6					58	4	2		16	5														
17	ФТД.В.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В	За	72	8	4			4					60	4			За	72	8	4			4				60	4	2		19	5														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(З) За(7)														Эк(З) За(7)														Эк(З) За(7)															
ПРАКТИКИ				(План)		144	4						2	2		140					144	4					2	2		140		4	2 2/3															
Б2.В.03(П)				Преддипломная практика	За	144	4					2	2		140				За	144	4					2	2		140		4	2 2/3	9	5														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	4			4				320						324	4			4				320		9	6																	
Б3.О.01				Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	4			4				320						324	4			4				320		9	6	9	5															
КАНИКУЛЫ																																													3			