

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 01.03.2024

23.03.01

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки: Проектирование и управление интеллектуальными транспортными системами

Кафедра: Инженерно-технологическое отделение

Отделение: Инженерно-технологическое отделение

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчетно-проектный
-	производственно-технологический
-	экспериментально-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

/ Михайлова И.П./

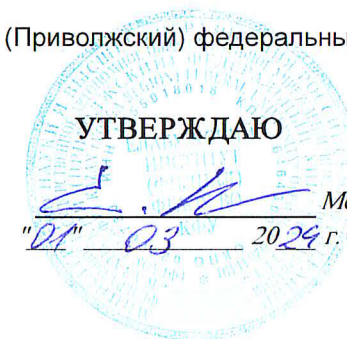
Заведующий отделением

/ Ахметов Л.Г./

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

/ Исламов А.Э./

Директор



Мерзон Е.Е.

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	1	1					4	4	144	144	58	58	73	13		4					14	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.02	Философия		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					15	Философии и социологии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	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		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				4	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					18	Биологии и химии
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		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		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					19	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.08	Математика		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.09	Информационные технологии		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					12	Русского языка и литературы
+	Б1.О.11	Основы дефектологии		2					2	2	72	72	8	8	60	4			2				5	Психологии
+	Б1.О.12	Техническая механика	22					22	7	7	252	252	26	26	208	18			7				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.13	Машиноведение	3		2			23	7	7	252	252	28	28	211	13			3	4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.14	Транспортная система России	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.15	Теория транспортных процессов и систем	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.16	Инженерная графика	1					1	3	3	108	108	16	16	83	9		3					9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.20	Сервис и ремонт автомобиля	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.23	Диагностика автомобиля	2					2	3	3	108	108	12	12	87	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	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	3				3	3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.28	Инновационные технологии		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	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		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.31	Экономика отрасли	2					2	3	3	108	108	10	10	89	9			3				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.32	Экономика		2					2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.33	Экономическая теория		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.34	Экономика организации		2			2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.35	Основы бухгалтерского учета		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.36	Налоги и налогообложение организаций		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.37	Проектирование экономических процессов	3					3	3	3	108	108	10	10	89	9				3			11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.38	Инвестиции		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.39	Бизнес-планирование		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4				2			11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.40	Основы логистики		2				2	2	2	72	72	8	8	60	4			2				11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.41	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		4				4	2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.42	Основы российской государственности		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	333						333	12	12	432	432	42	42	363	27				12				
+	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	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	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	3						3	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	344	233					3	18	18	648	648	80	80	529	39			2	10	6			
+	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	4							3	3	108	108	12	12	87	9					3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.02	Моделирование экспертных систем	4							3	3	108	108	12	12	87	9					3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения		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		3						3	3	108	108	14	14	90	4				3			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.05	Проектирование информационных систем на транспорте	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		2						2	2	72	72	10	10	58	4			2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Системный анализ	3555	334					33	19	19	684	684	80	80	556	48				8	2	9		
+	Б1.В.03.01	Теория систем и системный анализ		3						2	2	72	72	10	10	58	4				2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.02	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	5							3	3	108	108	12	12	87	9						3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.03	Проектный практикум	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	5							3	3	108	108	12	12	87	9						3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.05	Прикладная математика	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		3					3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04	Инжиниринг информационных систем	4444	445					4	20	20	720	720	92	92	580	48					18	2		
+	Б1.В.04.01	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	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	4							5	5	180	180	24	24	147	9					5		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.03	Системы контроля версий программного обеспечения		4						2	2	72	72	10	10	58	4					2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.04	Программирование	4	4					4	5	5	180	180	24	24	143	13					5		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.05	Компьютерные сети	4							3	3	108	108	12	12	87	9					3		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.06	Информационная безопасность		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		122334								328	328	36	36	268	24								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		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)		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)		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)		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)		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)		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности		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)		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2		11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство		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)		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами		4						2	2	72	72	8	8	60	4					2		16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными системами		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)		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2	18	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура		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)		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2	15	Философии и социологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация		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)		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиентоориентированность		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2	11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с людьми		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)		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2	11	Экономики и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала		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)		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов		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)		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Нейронные сети		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.10.02	Машинное обучение		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)		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Интернет вещей		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инжиниринг интеллектуальных систем		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)		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2	16	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка программных приложений		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		1					4	4	144	144	4	2	140			4				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		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		2					4	4	144	144	4	2	140			4				9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		4					3	3	108	108	4	2	100	4				3		11	Экономики и менеджмента
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		5					4	4	144	144	4	2	140						4	9	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика		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							9	9	324	324	4	4	320						9	9	Инженерно-технологическое отделение
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		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2	19	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.02	Маркетинг		3					2	2	72	72	10	10	58	4			2			11	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.03	Профессиональная этика инженера		3					2	2	72	72	10	10	58	4			2			15	Философии и социологии
+	ФТД.В.04	Экология человека		4					2	2	72	72	10	10	58	4				2		18	Биологии и химии
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления		3					1	1	36	36	6	6	26	4			1			15	Философии и социологии

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Контр оль	Всего																																		
ИТОГО (с факультативами)				720								20		810								19		1530								41	39 5/6																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720										810										1530								41																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								37,3																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								208																																														
дисциплины (модули)				720	124	48	6	70		558	38			666	90	26		64		516	60			1386	214	74	6	134		1074	98	37	ТО: 33 1/6 □ Э: 4																																					
1	Б1.О.01	История России	За	72	30	14		16		38	4		Эк	72	28	14		14		35	9		Эк За	144	58	28		30		73	13	4		14	1																																			
2	Б1.О.02	Философия		36	8	4		4		28			За К	36						32	4			За К	72	8	4		4		60	4		2		15	1																																	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	10			10		89	9		Эк К	108	10			10		89	9				Эк(2) К(2)	216	20			20		178		18		6		4	1																															
4	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	10	4		6		58	4														За	72	10	4		6		58		4		2			18	1																														
5	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	6	4		2		62	4															За	72	6	4		2			62		4			2		7	1																												
6	Б1.О.07	Основы правоведения и противодействия коррупции											За	72	10	4		6		58						4		За	72	10	4			6					58		4	2		19	1																									
7	Б1.О.08	Математика		36	10	4		6		26			За К	36						32						4			За К	72	10	4				6					58	4		2		16	1																							
8	Б1.О.09	Информационные технологии	За	72	10	4	6			58	4																		За	72	10	4		6							58	4		2			16	1																						
9	Б1.О.10	Русский язык и культура речи											За	72	10			10		58									4		За	72		10							10			58			4	2		12	1																			
10	Б1.О.14	Транспортная система России	Эк К	108	10	4		6		89	9																				Эк К	108		10		4					6			89			9	3			9	1																		
11	Б1.О.15	Теория транспортных процессов и систем											Эк К	108	10	4		6		89											9			Эк К		108			10		4			6				89			9	3		9	1															
12	Б1.О.16	Инженерная графика		72	10	4		6		62			Эк К	36	6			6		21											9					Эк К			108		16	4					12				83	9		3		9	1													
13	Б1.О.33	Экономическая теория											За	72	10	4		6		58											4								За		72	10		4				6				58		4		2		11	1											
14	Б1.О.42	Основы российской государственности	За	72	20	6		14		48	4																												За		72	20		6				14				48		4		2			15	1										
15	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)											За	54	6			6		44																			4			За		54			6					6				44			4			7	1234							
16	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)											За	54	6			6		44																			4					За			54	6						6					44	4				7	1234					
17	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)											За	54	6			6		44																			4								За	54			6					6				44		4				7	1234			
18	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)											За	54	6			6		44																			4									За			54	6							6			44		4				7	1234	
19	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)											За	54	6			6		44																			4												За	54		6						6				44		4				7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) К(2)										Эк(4) За(6) К(5)																				Эк(6) За(11) К(7)																																					
ПРАКТИКИ		(План)											144	4			2	2	140														144		4																	2		2		140				4		2 2/3								
Б2.О.01(У)		Эксплуатационная практика										За	144	4			2	2	140			За	144	4													2		2												140			4		2 2/3			9	1										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																																				
КАНИКУЛЫ																																			10																																			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				918									20		1062									19		1980									52	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918											1062											1980									52							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										49,4																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										202																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	112	38			74			742	64			918	102	38	6	58			756	60			1836	214	76	6	132			1498	124	48	ТО: 33 1/6□ Э: 4					
1	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	10				10			58	4													За К	72	10				10		58	4	2			4	2		
2	Б1.О.11	Основы дефектологии													За	72	8	4			4			60	4		За	72	8	4			4		60	4		2		5	2	
3	Б1.О.12	Техническая механика	Эк К	108	12	4			8			87	9		Эк К	144	14	6			8			121	9		Эк(2) К(2)	252	26	10			16		208	18		7		9	2	
4	Б1.О.13	Машиноведение													ЗаО К	108	12	4			8			92	4		ЗаО К	108	12	4			8		92	4	3		9	23		
5	Б1.О.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Эк К	108	10	4			6			89	9														Эк К	108	10	4			6		89	9	3		9	2		
6	Б1.О.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Эк К	108	12	4			8			87	9														Эк К	108	12	4			8		87	9	3		9	2		
7	Б1.О.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Эк К	108	14	6			8			85	9														Эк К	108	14	6			8		85	9	3		9	2		
8	Б1.О.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта													Эк К	108	12	4			8			87	9		Эк К	108	12	4			8		87	9	3		9	2		
9	Б1.О.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	За К	72	10	4			6			58	4														За К	72	10	4			6		58	4	2		9	2		
10	Б1.О.23	Диагностика автомобиля													Эк К	108	12	4			8			87	9		Эк К	108	12	4			8		87	9	3		9	2		
11	Б1.О.31	Экономика отрасли													Эк К	108	10	4			6			89	9		Эк К	108	10	4			6		89	9	3		9	2		
12	Б1.О.32	Экономика	За	72	10	4			6			58	4														За	72	10	4			6		58	4	2		11	2		
13	Б1.О.34	Экономика организации													ЗаО КР	72	8	4			4			60	4		ЗаО КР	72	8	4			4		60	4	2		11	2		
14	Б1.О.35	Основы бухгалтерского учета	За К	72	10	4			6			58	4														За К	72	10	4			6		58	4	2		11	2		
15	Б1.О.36	Налоги и налогообложение организаций	За К	72	10	4			6			58	4														За К	72	10	4			6		58	4	2		11	2		
16	Б1.О.38	Инвестиции													За К	72	10	4			6			58	4		За К	72	10	4			6		58	4	2		11	2		
17	Б1.О.40	Основы логистики	За К	72	8	4			4			60	4														За К	72	8	4			4		60	4	2		11	2		
18	Б1.В.02	Ведение IT-проектов													За	72	10	4	6				58	4			За	72	10	4	6			58	4	2			234			
19	Б1.В.02.06	Исследование операций и методы оптимизации													За	72	10	4	6				58	4			За	72	10	4	6			58	4	2		16	2			
20	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	54	6				6			44	4			За	54	6			6			44	4			За(2)	108	12			12		88	8			7	1234		
21	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	54	6				6			44	4			За	54	6			6			44	4			За(2)	108	12			12		88	8			7	1234		
22	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	54	6				6			44	4			За	54	6			6			44	4			За(2)	108	12			12		88	8			7	1234		
23	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	54	6				6			44	4			За	54	6			6			44	4			За(2)	108	12			12		88	8			7	1234		
24	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Плауэрлифтинг)	За	54	6				6			44	4			За	54	6			6			44	4			За(2)	108	12			12		88	8			7	1234		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(9)										Эк(4) За(5) ЗаО КР К(6)										Эк(8) За(12) ЗаО КР К(15)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
																144	4				2	2	140					144	4				2	2	140		4	2 2/3				
52.В.01(У)			Технологическая (производственно-технологическая) практика																																							
															За	144	4				2	2	140				За	144	4				2	2	140		4	2 2/3	9	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																	10									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы			
				Всего	Академических часов									Всего	Академических часов								Всего	Академических часов							з.е.	Неделя						
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1206								25		1098								24		2304								61	39 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170										954										2124								56						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								58,2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								210														
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1206	140	50	18	72			997	69			954	108	42	22	44			782	64			2160	248	92	40	116			1779	133	57	ТО: 33 1/6 Э: 4		
1	Б1.О.13	Машиноведение	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	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	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	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											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											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	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											За К	72	8	4		4			60	4		За К	72	8	4		4			60	4	2		11	3	
9	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	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.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Эк К	144	14	6		8			121	9											Эк К	144	14	6		8			121	9	4	9		3		
11	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Эк К	144	14	6		8			121	9											Эк К	144	14	6		8			121	9	4	9	3			
12	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок											Эк К	144	14	6		8			121	9		Эк К	144	14	6		8			121	9	4	9	3		
13	Б1.В.02	Ведение IT-проектов	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.В.02.03	Жизненный цикл разработки программного обеспечения	За	72	10	4	6				58	4											За	72	10	4	6				58	4	2	16	3			
15	Б1.В.02.04	Математическое и имитационное моделирование транспортных процессов											За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8				90	4	3	16	3		
16	Б1.В.02.05	Проектирование информационных систем на транспорте	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.В.03	Системный анализ	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.В.03.01	Теория систем и системный анализ											За	72	10	4	6				58	4		За	72	10	4	6				58	4	2	16	3		
19	Б1.В.03.05	Прикладная математика		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.В.03.06	Математическая логика и теория алгоритмов	За К	72	10	4		6			58	4											За К	72	10	4		6			58	4	2	16	3			
21	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	54	6				6		44	4		За	54	6			6			44	4		За(2)	108	12			12			88	8		7	1234	
22	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	54	6				6		44	4		За	54	6			6			44	4		За(2)	108	12			12			88	8		7	1234	
23	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	54	6				6		44	4		За	54	6			6			44	4		За(2)	108	12			12			88	8		7	1234	
24	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	54	6				6		44	4		За	54	6			6			44	4		За(2)	108	12			12			88	8		7	1234	
25	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	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											За	72	10	4		6			58	4		За	72	10	4		6			58	4	2	11	3		
27	ФТД.В.03	Профессиональная этика инженера											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	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			(План)											144	4			2	2	140				За	144	4			2	2	140		4	2 2/3				
			Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика									За	144	4			2	2	140			За	144	4			2	2	140		4	2 2/3	9	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

№			Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
					Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					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	116	46	34	36			845	69			900	110	48	44	18			731	59			1930	226	94	78	54		1576	128	52	ТО: 31 1/3□ Э: 3 5/6			
1	Б1.О.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	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	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	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													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	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	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	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	Эк	108	12	4	8				87	9												Эк	108	12	4	8			87	9	3		16	4				
9	Б1.В.03	Системный анализ													За	72	10	4	6			58	4		За	72	10	4	6			58	4	2			345			
10	Б1.В.03.03	Проектный практикум													За	72	10	4	6			58	4		За	72	10	4	6			58	4	2		16	45			
11	Б1.В.04	Инжиниринг информационных систем	Эк За	252	32	14	18				207	13			Эк(3) За КП	396	50	20	30			315	31		Эк(4) За(2) КП	648	82	34	48			522	44	18			45			
12	Б1.В.04.01	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	Эк	108	12	6	6				87	9												Эк	108	12	6	6			87	9	3		16	4				
13	Б1.В.04.02	Информационные системы и технологии на транспорте		72	10	4	6				62				Эк	108	14	6	8			85	9		Эк	180	24	10	14			147	9	5		16	4			
14	Б1.В.04.03	Системы контроля версий программного обеспечения													За	72	10	4	6			58	4		За	72	10	4	6			58	4	2		16	4			
15	Б1.В.04.04	Программирование	За	72	10	4	6				58	4			Эк КП	108	14	4	10			85	9		Эк За КП	180	24	8	16			143	13	5		16	4			
16	Б1.В.04.05	Компьютерные сети													Эк	108	12	6	6			87	9		Эк	108	12	6	6			87	9	3		16	4			
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	За	58	6			6			48	4													За	58	6		6		48	4			7	1234				
18	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	За	58	6			6			48	4													За	58	6		6		48	4			7	1234				
19	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	За	58	6			6			48	4													За	58	6		6		48	4			7	1234				
20	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	За	58	6			6			48	4													За	58	6		6		48	4			7	1234				
21	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	За	58	6			6			48	4													За	58	6		6		48	4			7	1234				
22	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	За	72	8	4		4			60	4												За	72	8	4		4		60	4	2		9	4				
23	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	За	72	8	4		4			60	4												За	72	8	4		4		60	4	2		9	4				
24	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		11	4			
25	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливое производство													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		11	4			
26	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационными ресурсами													За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4			60	4	2		16	4			
27	Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными системами													За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4			60	4	2		16	4			
28	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		15	4			
29	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		15	4			
30	Б1.В.ДВ.07.01	Клиентоориентированность													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		11	4			
31	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с людьми													За	72	8	4		4		60	4		За	72	8	4		4		60	4	2		11	4			
32	Б1.В.ДВ.10.01	Нейронные сети													За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4			60	4	2		16	4			
33	Б1.В.ДВ.10.02	Машинное обучение													За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4			60	4	2		16	4			
34	ФТД.В.04	Экология человека	За	72	10	4		6			58	4												За	72	10	4		6		58	4	2		18	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(5) За(6) КР К(3)										Эк(3) За(8) КП К										Эк(8) За(14) КП КР К(4)															
ПРАКТИКИ			(План)													252	8			4	4	240	4				252	8			4	4	240	4	7	4 2/3				
	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика													За	144	4			2	2	140			За	144	4			2	2	140		4	2 2/3	16	4			
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа													За	108	4			2	2	100	4		За	108	4			2	2	100	4	3	2	11	4			

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1296								25									24		1296								36	21 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224																			1224								34						
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: 10 5/6□ Э: 2				
1	Б1.В.03	Системный анализ	Эк(3)	324	36	12	24			261	27											Эк(3)	324	36	12	24			261	27	9						
2	Б1.В.03.02	Проектирование ИТ инфраструктуры предприятия	Эк	108	12	4	8			87	9											Эк	108	12	4	8			87	9	3						
3	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Эк	108	12	4	8			87	9											Эк	108	12	4	8			87	9	3						
4	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Эк	108	12	4	8			87	9											Эк	108	12	4	8			87	9	3						
5	Б1.В.04	Инжиниринг информационных систем	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
6	Б1.В.04.06	Информационная безопасность	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
7	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	За	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2						
8	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	За	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2						
9	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	За	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2						
10	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	За	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2						
11	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы	За	72	8	4	4			60	4											За	72	8	4	4			60	4	2						
12	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация бизнес-процессов	За	72	8	4	4			60	4											За	72	8	4	4			60	4	2						
13	Б1.В.ДВ.11.01	Интернет вещей	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
14	Б1.В.ДВ.11.02	Инжиниринг интеллектуальных систем	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
15	Б1.В.ДВ.12.01	Промышленное программирование	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
16	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка программных приложений	За	72	10	4	6			58	4											За	72	10	4	6			58	4	2						
17	ФТД.В.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	За	72	8	4		4		60	4											За	72	8	4		4		60	4	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7)																				Эк(3) 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		