

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 20.02.2026 14:04:34  
Уникальный программный ключ:  
48505f11ec15aaca386f5219d3113d727fefda78

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



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) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

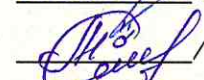
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчетно-проектный

## 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			
				Экзам	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	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль <td>Пр. подгот</td> <td>з.е. на курсе</td> <td>з.е. на курсе</td> <td>з.е. на курсе</td> <td>з.е. на курсе</td> <td>з.е. на курсе</td> <td>Код</td> <td>Наименование</td>	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											208	208	7816	7816	1052	1052	6260	504		44	44	45	44	31		
<b>Обязательная часть</b>											119	119	4284	4284	602	602	3384	298		44	44	17	8	6		
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.0.02	Философия	Б1.0		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					15	Философии и социологии	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	Б1.0	11					11	6	6	216	216	36	36	162	18		6					4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.0.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.0	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					18	Биологии и химии	
+	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.0.07	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.0.08	Математика	Б1.0			1			1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.0.09	Информатика	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.0.10	Русский язык и культура речи	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					12	Русского языка и литературы	
+	Б1.0.11	Основы дефектологии	Б1.0		2					2	2	72	72	10	10	58	4			2				5	Психологии	
+	Б1.0.12	Техническая механика	Б1.0	11					11	7	7	252	252	32	32	202	18		7					10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.13	Машиноведение	Б1.0	22					22	7	7	252	252	32	32	202	18			7				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.14	Транспортная система России	Б1.0	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.15	Теория транспортных процессов и систем	Б1.0	1					1	3	3	108	108	12	12	87	9		3					10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.16	Инженерная графика	Б1.0	2	1				12	4	4	144	144	20	20	111	13		2	2				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.17	Метрология, стандартизация, сертификация	Б1.0	2					2	3	3	108	108	14	14	85	9			3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.18	Устройство и эксплуатация автомобиля	Б1.0	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9			3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.19	Транспортное материаловедение и эксплуатационные материалы	Б1.0	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9			4				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.20	Сервис и ремонт автомобиля	Б1.0	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9			3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.21	Электротехника и электрооборудование автомобильного транспорта	Б1.0	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9			3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.22	Основы теории надежности и диагностики автомобиля	Б1.0		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.23	Диагностика автомобиля	Б1.0	2					2	3	3	108	108	16	16	83	9			3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.24	Экспертная и оценочная деятельность на транспорте	Б1.0		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.25	Правовое регулирование автотранспортной деятельности	Б1.0		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.26	Проектирование и управление предприятиями автомобильного транспорта	Б1.0	4					4	3	3	108	108	14	14	85	9					3		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.27	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.0	3				3	3	4	4	144	144	16	16	119	9				4			10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.28	Интеллектуальные транспортные системы в сфере автомобильного транспорта и дорожного хозяйства	Б1.0	4	3			4	3	5	5	180	180	22	22	145	13				2	3		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.29	Организация сервисного обслуживания на автомобильном транспорте	Б1.0		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					2		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.30	Экономика отрасли	Б1.0	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.0.31	Экономика	Б1.0		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.32	Экономическая теория	Б1.0		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.33	Экономика организации	Б1.0		2			2	2	2	72	72	10	10	58	4			2					11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.34	Основы бухгалтерского учета	Б1.0		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.35	Налоги и налогообложение организаций	Б1.0		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.36	Проектирование экономических процессов	Б1.0	3					3	3	3	108	108	12	12	87	9			3				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.37	Инвестиции	Б1.0		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.38	Бизнес-планирование	Б1.0		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.39	Основы логистики	Б1.0		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.0.40	История России	Б1.0	5	5					4	4	144	144	58	58	73	13						4	14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.0.41	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.0		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	2	Отделение экономических и юридических наук	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											89	89	3532	3532	450	450	2876	206				28	36	25		
+	Б1.В.01	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	Б1.В	334					334	12	12	432	432	48	48	357	27				8	4				
+	Б1.В.01.01	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	3					3	4	4	144	144	16	16	119	9				4			10	Инженерно-технологическое отделение	

+	Б1.В.01.02	Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	Б1.В	3					3	4	4	144	144	16	16	119	9				4		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.В.01.03	Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	Б1.В	4					4	4	4	144	144	16	16	119	9				4		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.В.02	<b>Ведение IT-проектов</b>	<b>Б1.В</b>	<b>344</b>	<b>333</b>				<b>3</b>																
+	Б1.В.02.01	Основы искусственного интеллекта	Б1.В	4						3	3	108	108	14	14	85	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	24	24	147	9					5		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02.06	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.В		3					2	2	72	72	10	10	58	4					2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	<b>Системный анализ</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3555</b>	<b>335</b>				<b>33</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>538</b>	<b>48</b>					8		11	
+	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	16	16	83	9						3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.03	Проектный практикум	Б1.В	5	5					5	5	180	180	28	28	139	13						5	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.04	Интеллектуальные системы на транспорте	Б1.В	5						3	3	108	108	16	16	83	9						3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03.05	Прикладная математика	Б1.В	3					3	4	4	144	144	18	18	117	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	<b>Инжиниринг информационных систем</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4455</b>	<b>445</b>				<b>5</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>570</b>	<b>48</b>					12		8	
+	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	5	4			5		5	5	180	180	28	28	139	13					2	3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.04.05	Компьютерные сети	Б1.В	5						3	3	108	108	18	18	81	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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>3</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>								
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		10	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Работа в условиях неопределенности	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5(ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая культура	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		18	Биологии и химии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационная культура	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системное мышление	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		15	Философии и социологии

-	Б1.В.ДВ.06.02	Межотраслевая коммуникация	Б1.В		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		15	Философии и социологии		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Клиентоориентированность	Б1.В		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2		11	Экономики и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Работа с людьми	Б1.В		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2		11	Экономики и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>Б1.В</b>		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Командообразование и развитие персонала	Б1.В		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2		11	Экономики и менеджмента		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление эффективностью работы персонала	Б1.В		4					2	2	72	72	12	12	56	4					2		11	Экономики и менеджмента		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>	<b>Б1.В</b>		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Нейронные сети	Б1.В		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2		16	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Машинное обучение	Б1.В		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2		16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>	<b>Б1.В</b>		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2					
-	Б1.В.ДВ.10.01	Интернет вещей	Б1.В		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2		16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.10.02	Инжиниринг интеллектуальных систем	Б1.В		5					2	2	72	72	12	12	56	4					2		16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>	<b>Б1.В</b>		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		
<b>Блок 2.Практика</b>										23	23	828	828	24	12	800	4			4	4	3	4	8			
<b>Обязательная часть</b>										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			10	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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										15	15	540	540	16	8	520	4					4	3		8		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В		2					4	4	144	144	4	2	140					4			10	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		5					4	4	144	144	4	2	136	4						4	11	Экономики и менеджмента		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	Б2.В		5					4	4	144	144	4	2	140							4	10	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б2.В.04(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В		3					3	3	108	108	4	2	104						3		10	Инженерно-технологическое отделение		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	4	4	320									9		
<b>Обязательная часть</b>										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	10	Инженерно-технологическое отделение	
<b>К.М.Комплексные модули</b>																											
+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>																								
<b>ФТД.Факультативы</b>										10	10	360	360	50	50	290	20					2		4	4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										10	10	360	360	50	50	290	20					2		4	4		
+	ФТД.В.01	Маркетинг	ФТД.В		2					2	2	72	72	10	10	58	4				2			11	Экономики и менеджмента		
+	ФТД.В.02	Профессиональная этика инженера	ФТД.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	15	Философии и социологии		
+	ФТД.В.03	Инновационные технологии	ФТД.В		4		4			2	2	72	72	10	10	58	4					2		10	Инженерно-технологическое отделение		
+	ФТД.В.04	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ФТД.В		4		4			2	2	72	72	10	10	58	4					2		11	Экономики и менеджмента		
+	ФТД.В.05	Автоматизация бизнес-процессов	ФТД.В		5					2	2	72	72	10	10	58	4						2	16	Математики и прикладной информатики		

















