

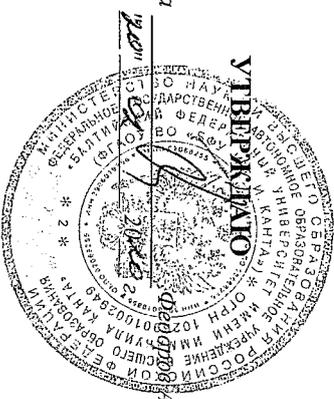
Министерство науки и высшего образования РФ  
Балтийский федеральный университет имени И. Канта  
Инженерно-технический институт

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Технология транспортных процессов

Врио ректора



План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 30

от 01.10

23.03.01

Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра: Машиноведения и технических систем

Факультет: Инженерно-технический институт

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4с
+ Виды профессиональной деятельности
+ Производственно-технологическая
+ Организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

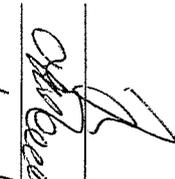
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 165 от 06.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

ИО первого проректора – проректора по  
образовательной деятельности  
Руководитель службы обеспечения  
образовательного процесса

/ Кукса И.Ю./

 / Козырев К.П./

Директор

/ Корягин С.И./

Вед. менеджер

 / Картушина И.Г./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
I												*													*											*																																																
II																																																																																				
III																																																																																				
IV																																																																																				

### Сводные данные

	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего		сем. 3	сем. 4	Всего		сем. 5	сем. 6	Всего		сем. 7	сем. 8	Всего		сем. 1	сем. 2	Всего		сем. 3	сем. 4	Всего		сем. 5	сем. 6	Всего						
Теоретическое обучение	16	5/6	18	1/6	35	18	21	39	18	22	40	18	17	35	149																		
Учебная практика			4		4										4																		
Производственная практика			2		2		4	4		4	4				10																		
Преддипломная практика												2		2	2																		
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												6		6	6																		
Каникулы	5/6		8		8/6	1	8	9	1	7	8	1	8	9	34																		
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		5/6 (5 дн)		2 1/6 (13 дн)										2 1/6 (13 дн)																		
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.								более 39 нед.								более 39 нед.								более 39 нед.								
Итого	19	33	52		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет мен	Зачет с од.	КР	Эксперт тное	Эксперт тное	Контакт часы	СР	Форма контроля								Код	Компетенции
											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
	Б1.Б.01	Модуль 1 Общекультурных компетенций	22	111			16	576	237.45	338.55	10	6					ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-34; ПК-35			
+	Б1.Б.01.01	История		1			3	108	36.25	71.75	3						ОК-2			
+	Б1.Б.01.02	Философия		1			3	108	36.25	71.75	3						ОК-1			
+	Б1.Б.01.03	Профессиональные коммуникации		1			3	108	36.25	71.75	3						ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-4			
+	Б1.Б.01.04	Организация деятельности транспортного предприятия		2			3	108	54.35	53.65		3					ОК-3; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-33; ПК-34			
+	Б1.Б.01.05	Правовое обеспечение транспортной деятельности		2			4	144	74.35	69.65	1	3					ОК-4; ПК-35			
+	Б1.Б.02	Модуль 2 Информационно-интеллектуальные технологии на транспорте с основами моделирования		1	12		9	324	170.85	153.15	7	2					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5			
+	Б1.Б.02.01	Инженерная информатика		1			3	108	54.35	53.65	3						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5			
+	Б1.Б.02.02	Информационные технологии и основы моделирования на транспорте		12			6	216	116.5	99.5	4	2					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5			
+	Б1.Б.03	Модуль 3 Естественно-научные компетенции		2	22		9	324	132.85	191.15		9					ОПК-3; ОПК-4			
+	Б1.Б.03.01	Физика		2			3	108	44.35	63.65		3					ОПК-3; ОПК-4			
+	Б1.Б.03.02	Химия		2			3	108	44.25	63.75		3					ОПК-3; ОПК-4			
+	Б1.Б.03.03	Экология		2			3	108	44.25	63.75		3					ОПК-3; ОПК-4			
+	Б1.Б.04	Модуль 4 Инженерно-технические компетенции		134	23	33	19	684	299.05	384.95	2	3	11	3			ОПК-3; ПК-4; ПК-5			
+	Б1.Б.04.01	Метрология, стандартизация и сертификация		3			4	144	58.35	85.65			4				ОПК-3; ПК-1; ПК-5			
+	Б1.Б.04.02	Материаловедение и технологии конструктивных материалов		3			3	108	54.25	53.75			3				ОПК-3; ПК-1; ПК-5			
+	Б1.Б.04.03	Нанеративная геометрия, инженерная и компьютерная графика		1	23		6	216	106.85	109.15	2	3	1				ОПК-3; ПК-1; ПК-5			
+	Б1.Б.04.04	Основы электротехники и теплотехники		4		3	6	216	79.6	136.4			3	3			ОПК-3			
+	Б1.Б.05	Модуль 5 Техническая механика		34	3	4	13	468	182.95	285.05			7	6			ОПК-3			
+	Б1.Б.05.01	Теоретическая и прикладная механика		3			4	144	58.35	85.65			4				ОПК-3			
+	Б1.Б.05.02	Сопроствление материалов, детали машин и основы конструирования		4			6	216	88.35	127.65			6				ОПК-3			
+	Б1.Б.05.03	Основы гидравлики		3			3	108	36.25	71.75			3				ОПК-3			
+	Б1.Б.06	Модуль 6 Перевозки на автомобильном транспорте		568	6	56	19	684	241.3	442.7			2	9			ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35			
+	Б1.Б.06.01	Грузовые/грузовые автомобильные перевозки		5		6	5	252	116.6	135.4			2	5			ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-33; ПК-35			
+	Б1.Б.06.02	Пассажирские автомобильные перевозки		6			4	144	60.35	83.65			4				ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-33; ПК-36			
+	Б1.Б.06.03	Теория транспортных процессов и систем. Транспортируемая информация		8			8	288	64.35	77.65							ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-32; ПК-35			
+	Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	36.25	35.75		2					ОК-9			
+	Б1.Б.08	Иностранный язык		4	13		10	360	180.85	179.15	3	2	2	3			ОК-5			
+	Б1.Б.09	Математика		14	3		10	360	228.95	131.05	2	3	2	3			ОПК-3			
+	Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		3			2	72	70.25	1.75		2					ОК-8			
<b>Вариативная часть</b>							109	3924	1780.75	2143.25	24	27	24	15	2	9	8			



Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с од.	КР	Эксперт тное	Эксперт тное	Итого экзд. часов		Сем. 1								Зачет				
									Контакт часы	СР	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код			
										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Минор 6 семестр</b>	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Модуль Лингвисто-ориентированного совершенствования	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
-	Б1.В.ДВ.10.02	Модуль предпринимательский	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
-	Б1.В.ДВ.10.03	Модуль педагогический	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
-	Б1.В.ДВ.10.04	Модуль информационно-технологический	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
-	Б1.В.ДВ.10.05	Модуль коммуникационный	6	6			5	180	34.25	145.75	24	27	24	30	26	28	24	24	24				
											98	3886	11735.8	2880.2									16
											207	7780	29565.55	4823.45	24	27	24	30	26	28	24	24	24

**Блок 2. Практики**

<b>Вариативная часть</b>																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с од.	КР	Эксперт тное	Эксперт тное	Итого экзд. часов		Сем. 1								Зачет		
									Контакт часы	СР	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код	
										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2			6	216	2.25	213.75	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	246	246			15	540	6.75	533.25	3	6	6	6	6	6	6	6	6		
+	Б2.В.03(Пл)	Производственная преддипломная практика	8	8			3	108	2.25	105.75	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
											24	864	11.25	852.75	9	6	6	6	6	6	6
											24	864	11.25	852.75	9	6	6	6	6	6	6

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

<b>Базовая часть</b>																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с од.	КР	Эксперт тное	Эксперт тное	Итого экзд. часов		Сем. 1								Зачет				
									Контакт часы	СР	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код			
										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	Б3.В.01(А)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	6	216	2	214					6									33			
+	Б3.В.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	3	108	1	107					3												
											9	324	3	321									9
											9	324	3	321									9

**ФТД. Факультативы**

<b>Вариативная часть</b>																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с од.	КР	Эксперт тное	Эксперт тное	Итого экзд. часов		Сем. 1								Зачет				
									Контакт часы	СР	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			Код			
										з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
+	ФТД.В.01	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	6	72			2	36.25	35.75	2						2				33			
+	ФТД.В.02	Производительный персонал предприятий транспортной сферы	7	72			2	36.25	35.75	2						2				33			
											4	144	72.5	71.5									7
											4	144	72.5	71.5									7



№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										3.е.	Итого за семестр																														
		Контроль					Академических часов					Контроль					Академических часов					Контроль					Академических часов																																				
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СРП	ИЖР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)		864									24	18		1362									36	25		2225										60	43																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864									24	18		1362									36	25		2225									60	43																											
ИТОГО по ОП (с факультативами)		48												54.6												51.3																																					
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (Академическая)		24.3												20.8												21.6																																					
Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)		24.4												21												21.6																																					
Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)														3.4												1.6																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		864	438.45	140	70	226					24	18		1446	503.7	130	97	272	2		2.7	642.3	30	21		2010	942.15	270	167	498	2		5.15	1067.85	54	39																											
1	Б1.Б.04 Модуль 4 Инженерно-технические компетенции	Эк.Зн	306	183.1	58	34	90				11		Эк.Зн	108	43.35	20	23				0.35	64.65	3		Эк.Зн	504	226.45	78	57	80		1.45	277.55	14		1334																											
2	Б1.Б.01 Контроль, сталелитейные и сервизация	Эк	144	58.35	22		36				4		Эк	144	58.35	22		36				0.35	85.65	4		Эк	144	58.35	22		36		0.35	85.65	4		33	3																									
3	Б1.Б.02 Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Эк.Зн	108	54.25	18		36				3		Эк.Зн	108	54.25	18		36				0.25	53.75	3		Эк.Зн	108	54.25	18		36		0.25	53.75	3		33	3																									
4	Б1.Б.03 Энергетическая геометрия, инженерия и компьютерная графика	Эк	36	34.25		34					1		Эк	36	34.25		34					0.25	1.75	1		Эк	36	34.25		34		0.25	1.75	1		33	123																										
5	Б1.Б.04 Основы электротехники и теплотехники	Эк.Зн	108	36.25	18		18				3		Эк	108	43.35	20	23					0.35	64.65	3		Эк.Зн	488	182.85	70	10	100	2	0.85	285.05	6		33	34																									
6	Б1.Б.05 Модуль 5 Техническая механика	Эк.Зн	252	94.6	40		54				7		Эк.Зн	216	88.35	30	10	48	2			0.35	127.65	6		Эк.Зн	488	182.85	70	10	100	2	0.85	285.05	13		33	3																									
7	Б1.Б.01 Теоретическая и прикладная механика	Эк	144	58.35	22		36				4		Эк	144	58.35	22		36				0.35	85.65	4		Эк	144	58.35	22		36		0.35	85.65	4		33	4																									
8	Б1.Б.02 Сопровождение материалов, детали машин и основы конструирования	Эк.Зн	108	36.25	18		18				3		Эк.Зн	216	88.35	30	10	48	2			0.35	127.65	6		Эк.Зн	488	182.85	70	10	100	2	0.85	285.05	13		33	4																									
9	Б1.Б.03 Основы гидравлики	Эк	108	36.25	18		18				3		Эк.Зн	216	88.35	30	10	48	2			0.35	127.65	6		Эк.Зн	488	182.85	70	10	100	2	0.85	285.05	13		33	4																									
10	Б1.Б.08 Иностранный язык	Эк	72	36.25		36					2		Эк	108	54.35		54					0.35	53.65	3		Эк.Зн	180	50.6		90		0.6	89.4	5		33	1234																										
11	Б1.Б.09 Математика	Эк	72	54.25	18		36				2		Эк	108	60.35	20	40					0.35	47.65	3		Эк.Зн	180	114.6	38	76		0.6	65.4	5		33	1234																										
12	Б1.Б.10 Физическая культура и спорт	Эк	72	70.25	24		46				2		Эк	72	70.25	24		46				0.25	1.75	2		Эк	72	70.25	24		46		0.25	1.75	2		21	3																									
13	Б1.Б.01 Модуль 7 Подвойной состав и организационная перевозок	Эк	180	66.35	20		36				5		Эк	180	66.35	20	10	36				0.35	113.65	5		Эк	180	66.35	20	10	36		0.35	113.65	5		33	4567																									
14	Б1.Б.01 Транспорная логистика	Эк	180	66.35	20		36				5		Эк	180	66.35	20	10	36				0.35	113.65	5		Эк	180	66.35	20	10	36		0.35	113.65	5		33	4																									
15	Б1.Б.02 Электронные курсы по физической культуре и спорту	Эк	66	64.25		64					5		Эк	66	64.25		64					0.25	1.75	5		Эк	66	64.25		64		0.25	1.75	5		21	12456																										
16	Б1.Б.01.01 Единая транспортная система	Эк	180	66.35	20		48				5		Эк	180	66.35	20	48					0.35	113.65	5		Эк	180	66.35	20	48		0.35	113.65	5		33	4																										
17	Б1.Б.01.02 Качество транспортного обслуживания	Эк	180	60.35	20		48				5		Эк	180	60.35	20	48					0.35	119.65	5		Эк	180	60.35	20	48		0.35	119.65	5		33	4																										
18	Б1.Б.01.01 Транспорное право	Эк	180	60.35	20		48				5		Эк	180	60.35	20	48					0.35	119.65	5		Эк	180	60.35	20	48		0.35	119.65	5		33	4																										
19	Б1.Б.01.02 Защита интеллектуальной собственности на транспорте	Эк	180	60.35	20		48				5		Эк	180	60.35	20	48					0.35	119.65	5		Эк	180	60.35	20	48		0.35	119.65	5		33	4																										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		ЭК(2) Эк(5) Эк(2)																				ЭК(7) Эк КР																				ЭК(9) Эк(6) Эк(2) КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																				(План)																				(План)																					
Б2.А.02(П) Промышленная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		340																				216																				216																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																				(План)																				(План)																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>		1																				8																				9																					



