

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«25» августа 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа прикладного бакалавриата

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация и безопасность движения

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "06" марта 2015 г. № 165

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР  
«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ  
«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО  
«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС  
«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Руководитель программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г. Токарев А.Н.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г. Токарев А.Н.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г. Токарев А.Н.

Разработчик УП  
«23» августа 2017 г. Павлов С.Н.

Ответственный за МЕН дисциплины  
«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины  
«24» августа 2017 г. Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины  
«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

# 1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29 VI	июль				27 VII	август																																																																																												
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	VI	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30	31	1	8	15	22	2	9	16	23	3	10	17	24	4	11	18	25	5	6	13	20	6	13	20	27	7	14	21	28	8	15	22	29	9	16	23	30	10	17	24	31																																																				
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																																																																																															
1																	К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																																																																																														
2																	Э	*																																																																																																																																
																	Э	*																																																																																																																																
																	Э	*	Э	Э	К																																																																																																																													
																	*	Э																																																																																																																																
																	*	Э																																																																																																																																
3									*								К	*							*																																																																																																																									
																	К	*																																																																																																																																
																	*	*																																																																																																																																
																	*	К																																																																																																																																
																	*	К								*																																																																																																																								
4									*								К	*							*																																																																																																																									
																	К	*																																																																																																																																
																	К	*																																																																																																																																
																	*	*																																																																																																																																
																	*	К																																																																																																																																

Обозначения:

Э - Экзаменационные сессии

К - Каникулы

\* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

□ - Теоретическое обучение

Пд - Преддипломная практика

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	1 1/3	3 1/3	2	1 2/3	3 2/3	19
К	Каникулы	2	6	8	1	6	7	2/3	7 5/6	8 1/2	2/3	8 1/2	9 1/6	32 2/3
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	5 1/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>22 1/3</b>	<b>41 1/3</b>	<b>19</b>	<b>21 2/3</b>	<b>40 2/3</b>	<b>170</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>208</b>

Соответствие недель и дат по годам обучения\*

Академический год	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	
<b>2016-2017</b>	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31	
<b>2017-2018</b>	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	31	
<b>2018-2019</b>	01	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31	
<b>2019-2020</b>	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31	

\*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения							
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы	Всего		Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
														17	17	17	17	17	17	17	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>3505</b>	<b>1280</b>	<b>476</b>	<b>1749</b>	<b>3303</b>	<b>972</b>								
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					111	3996	1777	710	238	829	1724	495								
Б1.Б.1	Культурология		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.Б.2	История	2				4	144	51	17	0	34	57	36	17 0 34 57 36							
Б1.Б.3	Философия	4				3	108	51	17	0	34	30	27	17 0 34 30 27							
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	136	0	0	136	125	27	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0	0 0 34 11 27				
Б1.Б.5	Экономика	5				3	108	51	17	0	34	30	27					17 0 34 30 27			
Б1.Б.6	Правоведение		7			2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.Б.7	Менеджмент		5			2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0			
Б1.Б.8	Управление социально-техническими системами		5			2	72	34	17	0	17	38	0					17 0 17 38 0			
Б1.Б.9	Маркетинг		2			2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.Б.10	Основы логистики		6			2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		

Б1.Б.11	Управление персоналом		6		2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0		
Б1.Б.12	Математика	1, 2, 4	3		2, 4	16	576	272	136	0	136	205	99	34 0 34 67 45	34 0 34 49 27	34 0 34 40 0	34 0 34 49 27				
Б1.Б.13	Физика	3	2		2	6	216	102	34	34	34	87	27		17 17 17 57 0	17 17 17 30 27					
Б1.Б.14	Информатика	1, 2		2Р		8	288	102	34	68	0	114	72	17 34 0 30 27	17 34 0 84 45						
Б1.Б.15	Экология		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0							
Б1.Б.16	Химия		1			3	108	51	17	34	0	57	0	17 34 0 57 0							
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3			3	3	108	51	17	0	34	30	27			17 0 34 30 27					
Б1.Б.18	Прикладная механика		5		5	2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		
Б1.Б.19	Материаловедение		6			2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		4			3	108	51	17	34	0	57	0						17 34 0 57 0		
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	72	34	17	17	0	38	0						17 17 0 38 0		
Б1.Б.22	Начертательная геометрия и графика	1			1	4	144	51	17	0	34	66	27	17 0 34 66 27							
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	51	17	17	17	57	0						17 17 17 57 0		
Б1.Б.24	Информационные технологии на транспорте	5				3	108	51	17	0	34	30	27						17 0 34 30 27		
Б1.Б.25	Экономика отрасли		7			2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.Б.26	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3				5	180	85	17	34	34	50	45						17 34 34 50 45		
Б1.Б.27	Транспортная инфраструктура	1				4	144	68	34	0	34	49	27	34 0 34 49 27							

Б1.Б.28	Транспортная психология		8		2	72	20	10	0	10	52	0								10 0 10 52 0
Б1.Б.29	Транспортное право		6		3	108	51	34	0	17	57	0						34 0 17 57 0		
Б1.Б.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	8		8П	4	144	40	20	0	20	77	27								20 0 20 77 27
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1, 2		2	72	34	34	0	0	38	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0						
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>				96	3784	1728	570	238	920	1579	477								
Б1.В.1	История развития мировой автомобилизации		2		2	72	17	17	0	0	55	0		17 0 0 55 0						
Б1.В.2	Социология		3		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.3	Геодезия		4		3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0					
Б1.В.4	Финансы, денежное обращение и кредит		8		2	72	30	10	0	20	42	0								10 0 20 42 0
Б1.В.5	Политология		4		2	72	34	17	0	17	38	0			17 0 17 38 0					
Б1.В.6	Основы бухгалтерского учёта и сметное дело		6		3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0			
Б1.В.7	Исследования в дорожном движении		7		3	108	51	17	34	0	57	0								17 34 0 57 0
Б1.В.8	Моделирование транспортных процессов		7		3	108	51	17	34	0	57	0								17 34 0 57 0
Б1.В.9	Соппротивление материалов	4		4	3	108	51	17	0	34	30	27			17 0 34 30 27					
Б1.В.10	Транспортная логистика	5			4	144	51	17	0	34	57	36					17 0 34 57 36			
Б1.В.11	Общий курс транспорта	2			3	108	34	17	0	17	38	36		17 0 17 38 36						
Б1.В.12	Инженерная графика		2		2	72	34	0	0	34	38	0		0 0 34 38 0						

Б1.В.13	Пути сообщения, технологические сооружения	5, 6		6П	9	324	136	34	34	68	125	63					17 34 34 68 27	17 0 34 57 36		
Б1.В.14	Транспортная энергетика	3			3	108	34	17	0	17	47	27			17 0 17 47 27					
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>				<b>52</b>	<b>1872</b>	<b>780</b>	<b>339</b>	<b>102</b>	<b>339</b>	<b>804</b>	<b>288</b>								
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности	7			3	108	34	17	0	17	47	27							17 0 17 47 27	
Б1.В.ДВ.1.2	Этика	7			3	108	34	17	0	17	47	27							17 0 17 47 27	
Б1.В.ДВ.2.1	Основы предпринимательской деятельности		8		3	108	40	20	0	20	68	0								20 0 20 68 0
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование		8		3	108	40	20	0	20	68	0								20 0 20 68 0
Б1.В.ДВ.3.1	Теория транспортных процессов и систем		6		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.3.2	Теория устойчивости и управляемости		6		3	108	51	17	0	34	57	0							17 0 34 57 0	
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная техника и сети в отрасли		5		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные системы и сети		5		3	108	51	17	34	0	57	0							17 34 0 57 0	
Б1.В.ДВ.5.1	Организационно-производственные структуры транспорта	7			4	144	68	34	0	34	49	27								34 0 34 49 27
Б1.В.ДВ.5.2	Психофизиологические особенности участников дорожного движения	7			4	144	68	34	0	34	49	27								34 0 34 49 27
Б1.В.ДВ.6.1	Организация дорожного движения	6	5	6П	7	252	85	34	34	17	122	45					17 34 0 57 0	17 0 17 65 45		
Б1.В.ДВ.6.2	Организация и управление автомобильными перевозками	6	5	6П	7	252	85	34	34	17	122	45					17 34 0 57 0	17 0 17 65 45		
Б1.В.ДВ.7.1	Технические средства организации дорожного движения	4			4	144	68	34	0	34	49	27					34 0 34 49 27			
Б1.В.ДВ.7.2	Пассажирские и грузовые перевозки	4			4	144	68	34	0	34	49	27					34 0 34 49 27			



Б1.В.ДВ.8.1	Правила дорожного движения		3		4	144	68	34	0	34	76	0			34 0 34 76 0					
Б1.В.ДВ.8.2	Правила и безопасность дорожного движения		3		4	144	68	34	0	34	76	0			34 0 34 76 0					
Б1.В.ДВ.9.1	Безопасность автотранспортных средств	7		7	4	144	68	17	34	17	49	27							17 34 17 49 27	
Б1.В.ДВ.9.2	Грузоведение и автомобильные перевозки	7		7	4	144	68	17	34	17	49	27							17 34 17 49 27	
Б1.В.ДВ.10.1	Автомобильные перевозки	6		6	4	144	68	34	0	34	40	36							34 0 34 40 36	
Б1.В.ДВ.10.2	Надёжность перевозочного процесса	6		6	4	144	68	34	0	34	40	36							34 0 34 40 36	
Б1.В.ДВ.11.1	Проектирование схем организации дорожного движения	8	7	8	4	144	71	27	0	44	46	27							17 0 34 21 0	10 0 10 25 27
Б1.В.ДВ.11.2	Современные методы контроля за перевозочным процессом	8	7	8	4	144	71	27	0	44	46	27							17 0 34 21 0	10 0 10 25 27
Б1.В.ДВ.12.1	Дорожные условия и безопасность движения	7		7	4	144	34	17	0	17	65	45							17 0 17 65 45	
Б1.В.ДВ.12.2	Международные перевозки	7		7	4	144	34	17	0	17	65	45							17 0 17 65 45	
Б1.В.ДВ.13.1	Надёжность дорожного движения		7		2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.В.ДВ.13.2	Интермодальные транспортные технологии		7		2	72	34	17	0	17	38	0							17 0 17 38 0	
Б1.В.ДВ.14.1	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	8			3	108	40	20	0	20	41	27								20 0 20 41 27
Б1.В.ДВ.14.2	Эксплуатация путей сообщения	8			3	108	40	20	0	20	41	27								20 0 20 41 27
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>				<b>0</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>22</b>	<b>0</b>								
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		1, 2, 3, 4, 5, 6		0	328	306	0	0	306	22	0	0 0 51 0 0	0 0 51 0 0	0 0 51 5 0	0 0 51 5 0	0 0 51 6 0	0 0 51 6 0		



Экзамены	31									4	4	4	5	4	3	4	3
Зачеты	40									5	6	5	4	5	6	6	3
Зачеты с оценкой	4										1		1		1		1
Курсовые проекты	3														2		1
Курсовые работы	1										1						
Расчетные задания	12									1	2	1	3	1	1	2	1

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: производственно-технологическая, расчетно-проектная, организационно-управленческая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	111	53.62% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	96	46.38% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	52	54.17% от объема вариативной части

#### 4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8
														Неделя в семестре							
								17	17	17	17	17	17	17	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					