

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10  
«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направление **23.03.01 Технология транспортных процессов**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

Направленность (профиль) **Организация и безопасность движения**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2015 по 2015 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО  
«25» августа 2017 г.  Синецын В.А.  
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.  Михайлов А.В.  
Зав. 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	26	1	2	9	16	1	2	9	16	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17	24	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	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	IV	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31	VIII	9	16	23	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	=	=	=	=	Э	Э	Э												Э	Э	Э	К	К																					Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																		
2						Э	Э												Э	Э	Э	К	К																					Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																						
3																		*																																																																													
4										*								*											*														Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																														
5										*								*											*										Э	Э	К	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																														

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- И - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- \* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	12	17	29	17	17	34	15	16	31	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	10 2/3	25 1/3	150 1/3
Э	Экзаменационные сессии	6	1	7	5	1	6	6	2	8	5	2 5/6	7 5/6	5	2 2/3	7 2/3	36 1/2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	7	9	1	7 5/6	8 5/6	47 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика													4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	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>18</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>19 2/3</b>	<b>21 1/6</b>	<b>40 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>21 1/3</b>	<b>41</b>	<b>202 5/6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>256</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>2015-2016</b>	01	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							
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	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	31							
<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		Курс 5			
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Неделя в семестре										12	17	17	17	15	16	14 2/3	16 1/3	14 2/3	10 2/3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>216</b>	<b>8104</b>	<b>990</b>	<b>374</b>	<b>128</b>	<b>488</b>	<b>6643</b>	<b>471</b>											
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					120	4320	584	222	68	294	3461	275											
Б1.Б.1	Культурология		1		1	2	72	8	4	0	4	60	4	4 0 4 60 4										
Б1.Б.2	История	2			2	4	144	12	4	0	8	123	9		4 0 8 123 9									
Б1.Б.3	Философия	4			4	4	144	12	4	0	8	123	9				4 0 8 123 9							
Б1.Б.4	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	32	0	0	32	235	21	0 0 8 54 4	0 0 8 66 4	0 0 8 50 4	0 0 8 65 9							
Б1.Б.5	Экономика	6			6	4	144	12	4	0	8	123	9						4 0 8 123 9					
Б1.Б.6	Правоведение	4			4	3	108	8	4	0	4	91	9				4 0 4 91 9							
Б1.Б.7	Менеджмент		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4					
Б1.Б.8	Управление социально-техническими системами		6		6	2	72	10	4	0	6	58	4						4 0 6 58 4					
Б1.Б.9	Маркетинг		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4					
Б1.Б.10	Основы логистики		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4					

Б1.Б.11	Управление персоналом		8		8	2	72	12	6	0	6	56	4								6 0 6 56 4			
Б1.Б.12	Математика	1, 2	3		1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3	10	360	48	24	0	24	290	22	8 0 8 92 9	8 0 8 110 9	8 0 8 88 4								
Б1.Б.13	Физика	4			4	3	108	24	8	8	8	75	9				8 8 8 75 9							
Б1.Б.14	Информатика	1, 2		2Р	1	7	252	42	16	26	0	192	18	8 16 0 84 9	8 10 0 108 9									
Б1.Б.15	Экология		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4							
Б1.Б.16	Химия		2		2	3	108	12	4	8	0	92	4		4 8 0 92 4									
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3			3	3	108	16	8	0	8	83	9				8 0 8 83 9							
Б1.Б.18	Прикладная механика		2		2	2	72	16	8	0	8	52	4		8 0 8 52 4									
Б1.Б.19	Материаловедение	4			4	3	108	16	8	0	8	83	9				8 0 8 83 9							
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	8			8	3	108	12	4	8	0	87	9									4 8 0 87 9		
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		1		1	2	72	12	6	0	6	56	4	6 0 6 56 4										
Б1.Б.22	Начертательная геометрия и графика	1			1	4	144	12	4	0	8	123	9	4 0 8 123 9										
Б1.Б.23	Прикладная математика		4		4, 4	2	72	12	6	0	6	56	4				6 0 6 56 4							
Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		5		5	3	108	14	6	0	8	90	4				6 0 8 90 4							
Б1.Б.25	Транспортная энергетика	4			4	3	108	8	4	0	4	91	9				4 0 4 91 9							
Б1.Б.26	Информационные технологии на транспорте	6			6	3	108	12	6	0	6	87	9				6 0 6 87 9							
Б1.Б.27	Экономика отрасли		8		8	3	108	16	6	0	10	88	4									6 0 10 88 4		

Б1.Б.28	Пути сообщения, технологические сооружения	6	5	6П	5	9	324	38	10	6	22	273	13					6 6 12 121 4	4 0 6 152 9				
Б1.Б.29	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	5			5	5	180	30	6	12	12	141	9					6 12 12 141 9					
Б1.Б.30	Транспортная инфраструктура		8		8	2	72	10	6	0	4	58	4							6 0 4 58 4			
Б1.Б.31	Транспортная психология		5		5	2	72	12	6	0	6	56	4					6 0 6 56 4					
Б1.Б.32	Транспортное право		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4				
Б1.Б.33	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	10	9	10П	9	7	252	48	8	0	40	191	13								4 0 20 70 4	4 0 20 121 9	
Б1.Б.34	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4	2	72	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4						
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					96	3784	406	152	60	194	3182	196										
Б1.В.1	История развития мировой автомобилизации		2		2	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4								
Б1.В.2	Социология		5		5	2	72	8	4	0	4	60	4					4 0 4 60 4					
Б1.В.3	Политология		3		3	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4								
Б1.В.4	Финансы, денежное обращение и кредит		2		2	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4								
Б1.В.5	Геополитика		8		8	3	108	10	6	0	4	94	4							6 0 4 94 4			
Б1.В.6	Основы бухгалтерского учёта	7			7	4	144	8	4	0	4	127	9						4 0 4 127 9				
Б1.В.7	Документооборот и делопроизводство		10		10	2	72	12	6	0	6	56	4									6 0 6 56 4	
Б1.В.8	Введение в математику		1		1	3	108	6	2	0	4	98	4	2 0 4 98 4									
Б1.В.9	Основы научных исследований		7		7	3	108	16	4	8	4	88	4						4 8 4 88 4				

Б1.В.10	Моделирование транспортных процессов		8		8	3	108	18	6	12	0	86	4								6 12 0 86 4			
Б1.В.11	Сопrotивление материалов	3			3	3	108	12	4	0	8	87	9			4 0 8 87 9								
Б1.В.12	Транспортная логистика	6			6	3	108	16	4	0	12	83	9								4 0 12 83 9			
Б1.В.13	Общий курс транспорта		9		9	2	72	10	4	0	6	58	4										4 0 6 58 4	
Б1.В.14	Инженерная графика		2		2	2	72	10	4	0	6	58	4			4 0 6 58 4								
Б1.В.15	Введение в физику		3		3	3	108	12	6	0	6	92	4			6 0 6 92 4								
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					<b>57</b>	<b>2052</b>	<b>236</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>1711</b>	<b>105</b>											
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности	7			7	4	144	8	4	0	4	127	9										4 0 4 127 9	
Б1.В.ДВ.1.2	Этика	7			7	4	144	8	4	0	4	127	9										4 0 4 127 9	
Б1.В.ДВ.2.1	Основы предпринимательской деятельности	7			7	4	144	8	4	0	4	127	9										4 0 4 127 9	
Б1.В.ДВ.2.2	Бизнес-планирование	7			7	4	144	8	4	0	4	127	9										4 0 4 127 9	
Б1.В.ДВ.3.1	Прикладное программирование		4		4	3	108	12	4	8	0	92	4			4 8 0 92 4								
Б1.В.ДВ.3.2	Линейное программирование		4		4	3	108	12	4	8	0	92	4			4 8 0 92 4								
Б1.В.ДВ.4.1	Теория транспортных процессов и систем		6		6	4	144	12	4	0	8	128	4									4 0 8 128 4		
Б1.В.ДВ.4.2	Теория устойчивости и управляемости		6		6	4	144	12	4	0	8	128	4									4 0 8 128 4		
Б1.В.ДВ.5.1	Вычислительная техника и сети в отрасли		3		3	4	144	16	8	8	0	124	4			8 8 0 124 4								
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные системы и сети		3		3	4	144	16	8	8	0	124	4			8 8 0 124 4								







	производственная практика)																			
Б2.В.П.3	Преддипломная практика			6	216	19	197	4 н												4 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>													
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>			6	216	4	212													
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	216	4	212	4 н												4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				<b>240</b>	<b>8640</b>															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.											48	49	48	51	44					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>1267</b>															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							<b>37.78</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																				
Экзамены				31							3	3	2	6	1	4	4	3	3	2
Зачеты				44							5	7	7	3	4	6	1	7	2	2
Курсовые проекты				3											1					2
Курсовые работы				2								1							1	
Контрольные работы				74							10	11	10	10	5	9	5	8	4	2

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	120	55.56% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	96	44.44% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	57	59.38% 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		Курс 5	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Неделя в семестре										12	17	17	17	15	16	14 2/3	16 1/3	14 2/3	10 2/3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>512</b>	<b>24</b>										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						