

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 прикладного бакалавриата

Направление **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направленность (профиль) **Автомобили и автомобильное хозяйство**




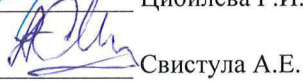
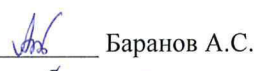
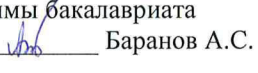
СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**


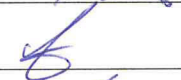




ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "14" декабря 2015 г. № 1470

### 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.  Баранов А.С.  
Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Баранов А.С.

Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г.  Свистула А.Е.  
Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г.  Павлюк А.С.  
Разработчик УП  
«23» августа 2017 г.  Панин А.В.  
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	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	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	29	IV	12	19	26	IV	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	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																	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
2																	Э	*			К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
3									*								К	*			Э	К																		Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
4									*							Э	К	*			Э																К	Пд			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	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	16	33	15	13	28	129
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2 1/3	5 1/3	1	1 1/3	2 1/3	1 5/6	1 2/3	3 1/2	17 1/6
К	Каникулы	2	6	8	1	6	7	1 2/3	5 1/2	7 1/6	5/6	7 1/2	8 1/3	30 1/2
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4 2/3	4 2/3		7 1/3	7 1/3				12
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>18</b>	<b>24 2/3</b>	<b>42 2/3</b>	<b>16 5/6</b>	<b>24 2/3</b>	<b>41 1/2</b>	<b>172 1/6</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>19</b>	<b>33</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	
2016-2017	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	
2017-2018	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	
2018-2019	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	
2019-2020	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	16	15	13
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>201</b>	<b>7564</b>	<b>3411</b>	<b>1248</b>	<b>660</b>	<b>1503</b>	<b>3244</b>	<b>909</b>								
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					111	3996	1757	695	346	716	1690	549								
Б1.Б.1	История	1				4	144	51	17	0	34	57	36	17 0 34 57 36							
Б1.Б.2	Философия	3				4	144	51	17	0	34	48	45			17 0 34 48 45					
Б1.Б.3	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.4	Экономика	3				3	108	51	17	0	34	30	27			17 0 34 30 27					
Б1.Б.5	Экономика отрасли		7			2	72	30	15	0	15	42	0							15 0 15 42 0	
Б1.Б.6	Производственный менеджмент		6			2	72	32	16	0	16	40	0						16 0 16 40 0		
Б1.Б.7	Экономика предприятия		5	5Р		3	108	34	17	0	17	74	0					17 0 17 74 0			
Б1.Б.8	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.9	Информатика	1			1	4	144	51	17	34	0	66	27	17 34 0 66 27							
Б1.Б.10	Физика	4	3		3	10	360	170	68	34	68	154	36			34 17 34 59 0	34 17 34 95 36				

Б1.Б.11	Химия		1		1	3	108	51	17	34	0	57	0	17 34 0 57 0						
Б1.Б.12	Экология		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0						
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2			2	3	108	51	34	0	17	30	27		34 0 17 30 27					
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		1, 2	5	180	85	17	0	68	68	27	17 0 17 38 0	0 0 51 30 27					
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3			3	4	144	68	17	17	34	40	36			17 17 34 40 36				
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	4			4	4	144	51	17	17	17	57	36				17 17 17 57 36			
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5		5П		4	144	51	17	17	17	57	36					17 17 17 57 36		
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		4			2	72	34	17	17	0	38	0				17 17 0 38 0			
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2				4	144	68	34	34	0	40	36		34 34 0 40 36					
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		4			2	72	51	17	34	0	21	0				17 34 0 21 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	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	51	17	17	17	57	0				17 17 17 57 0			
Б1.Б.23	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	6			6	3	108	48	32	16	0	33	27						32 16 0 33 27	
Б1.Б.24	Силовые агрегаты		5			2	72	34	17	17	0	38	0					17 17 0 38 0		
Б1.Б.25	Эксплуатационные материалы		8			2	72	39	13	13	13	33	0							13 13 13 33 0
Б1.Б.26	Основы технологии производства и ремонта автомобилей		7			2	72	30	15	15	0	42	0						15 15 0 42 0	



Б1.В.13	Электроника и электрооборудование автомобилей		6		2	72	32	16	16	0	40	0						16 16 0 40 0		
Б1.В.14	Основы работоспособности технических систем	5			4	144	51	17	0	34	66	27						17 0 34 66 27		
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7		2	72	45	15	0	30	27	0							15 0 30 27 0	
Б1.В.16	Гидравлические и пневматические системы		5		2	72	34	17	17	0	38	0						17 17 0 38 0		
Б1.В.17	Создание предприятия		7		3	108	30	15	0	15	78	0							15 0 15 78 0	
Б1.В.18	Теплотехника		5		2	72	34	17	17	0	38	0						17 17 0 38 0		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>				<b>37</b>	<b>1332</b>	<b>513</b>	<b>214</b>	<b>116</b>	<b>183</b>	<b>657</b>	<b>162</b>								
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.1.2	Этика		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В.ДВ.2.1	Бизнес-планирование		8		2	72	26	0	0	26	46	0							0 0 26 46 0	
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		8		2	72	26	0	0	26	46	0							0 0 26 46 0	
Б1.В.ДВ.3.1	Политология		5		2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		
Б1.В.ДВ.3.2	Бухгалтерский учёт		5		2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		
Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надёжности		5		2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		
Б1.В.ДВ.4.2	Физические основы прочности материалов		5		2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0		
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладное программное обеспечение		2		3	108	51	17	34	0	57	0		17 34 0 57 0						
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные системы и сети		2		3	108	51	17	34	0	57	0		17 34 0 57 0						



Б1.В.ДВ.6.1	Техническое обслуживание и ремонт иномарок	8			3	108	39	13	26	0	33	36								13 26 0 33 36
Б1.В.ДВ.6.2	Испытания автомобилей	8			3	108	39	13	26	0	33	36								13 26 0 33 36
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	7		7	3	108	30	15	0	15	51	27							15 0 15 51 27	
Б1.В.ДВ.7.2	Организация производства ТО и ремонта автомобилей	7		7	3	108	30	15	0	15	51	27							15 0 15 51 27	
Б1.В.ДВ.8.1	Техническая эксплуатация специальных и специализированных автомобилей	8			2	72	26	13	13	0	19	27								13 13 0 19 27
Б1.В.ДВ.8.2	Техническая эксплуатация автомобилей в экстремальных условиях	8			2	72	26	13	13	0	19	27								13 13 0 19 27
Б1.В.ДВ.9.1	Грузовые и пассажирские логистические системы		4		2	72	34	17	17	0	38	0				17 17 0 38 0				
Б1.В.ДВ.9.2	Транспортная логистика		4		2	72	34	17	17	0	38	0				17 17 0 38 0				
Б1.В.ДВ.10.1	Технический осмотр автотранспортных средств	7			3	108	30	15	0	15	42	36							15 0 15 42 36	
Б1.В.ДВ.10.2	Оценка автотранспортного бизнеса	7			3	108	30	15	0	15	42	36							15 0 15 42 36	
Б1.В.ДВ.11.1	Техническая экспертиза дорожно-транспортных происшествий		8		2	72	39	13	26	0	33	0								13 26 0 33 0
Б1.В.ДВ.11.2	Конструктивная безопасность транспортных средств		8		2	72	39	13	26	0	33	0								13 26 0 33 0
Б1.В.ДВ.12.1	Перевозка опасных грузов		6		3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0	
Б1.В.ДВ.12.2	Международные автомобильные перевозки		6		3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0	
Б1.В.ДВ.13.1	Автотехобслуживание	6			4	144	48	16	0	32	60	36							16 0 32 60 36	
Б1.В.ДВ.13.2	Автосервис и фирменное обслуживание	6			4	144	48	16	0	32	60	36							16 0 32 60 36	



		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
<b>БЗ</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>												
<b>БЗ.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>	6	216	4	212												
БЗ.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.										60		60		60		60	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>3634</b>														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					<b>36.59</b>												
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены		28								4	4	4	4	3	3	3	3
Зачеты		43								5	6	5	4	6	5	6	6
Зачеты с оценкой		4									1		1		1		1
Курсовые проекты		4												1	1	1	1
Курсовые работы		1												1			
Расчетные задания		12								3	3	2	2		1	1	

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	111	55.22% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	90	44.78% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	37	41.11% 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	16	15	13						
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				