

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

« 28 » мая 201 8 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 7

« 28 » мая 201 8 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 11 месяцев**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2018 по 2020 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

« 25 » мая 201 8 г.

Хомутов С.О.

Начальник УМУ

« 24 » мая 201 8 г.

Щербаков Н.П.

Начальник УО

« 24 » мая 201 8 г.

Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

« 22 » мая 201 8 г.

Свистула А.Е.

Руководитель программы

« 22 » мая 201 8 г.

Баранов А.С.

Руководитель направленности (профиля) программы

« 22 » мая 201 8 г.

Баранов А.С.

Декан факультета (директор института)

« 22 » мая 201 8 г.

Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

« 22 » мая 201 8 г.

Павлюк А.С.

Разработчик УП

« 22 » мая 201 8 г.

Панин А.В.

Ответственный за МЕН дисциплины

« 23 » мая 201 8 г.

Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

« 23 » мая 201 8 г.

Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

« 24 » мая 201 8 г.

Щербаков Н.П.

# 1. Календарный учебный график

КУРС	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	25	1	2	9	16	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	3	4	11	18	25	5	6	13	20	2	3	10	17	24	9	16	23	31																																																												
	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	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	=	=	=	=	Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э	К	К		*																																																																																																															
2						Э	Э		*								*	*	Э	Э	К	К		*																																Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																	
3					Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э	К	К		*																																Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																																																																			
4						Э	Э	Э	*								*	*	Э	Э	К			*																																Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К																																																																		
5					Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э	К			*															К	Пд																Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Пд	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Пд	К	Пд	К	Пд	К	Пд	К	Пд	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			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	10 2/3	17 1/6	27 5/6	15 2/3	16 1/3	32	14 2/3	15 1/3	30	14 2/3	17 1/3	32	14 2/3	8 2/3	23 1/3	145 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5	2	7	4	1 5/6	5 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	3	8	36 1/2
К	Каникулы	2	5	7	2	5 1/3	7 1/3	2	6	8	1	5 2/3	6 2/3	1	7 1/2	8 1/2	37 1/2
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика					4 2/3	4 2/3		4	4		3 1/3	3 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 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>15 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>38 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>22 5/6</b>	<b>42 1/2</b>	<b>19 2/3</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/2</b>	<b>43 1/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>21 2/3</b>	<b>41 1/3</b>	<b>207 2/3</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</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		
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		
2020-2021	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	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	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	31		
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	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		
	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	31		
2022-2023	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		
2023-2024	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	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		
	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	31		
2024-2025	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	25		
	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30		

\*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.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Л-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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Неделя в семестре												
		10 2/3	17 1/6	15 2/3	16 1/3		14 2/3	15 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	8 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>201</b>	<b>7564</b>	<b>882</b>	<b>348</b>	<b>184</b>	<b>350</b>	<b>6243</b>	<b>439</b>											
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					112	4032	498	188	78	232	3304	230											
Б1.Б.1	История	2			2	4	144	18	8	0	10	117	9		8 0 10 117 9									
Б1.Б.2	Философия	6			6	4	144	20	8	0	12	115	9					8 0 12 115 9						
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	36	0	0	36	231	21	0 0 10 58 4	0 0 10 58 4	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9							
Б1.Б.4	Экономика	5			5	3	108	14	6	0	8	85	9				6 0 8 85 9							
Б1.Б.5	Экономика отрасли		8		8	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4			
Б1.Б.6	Производственный менеджмент		7		7	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4			
Б1.Б.7	Экономика предприятия		9	9Р		3	108	12	4	0	8	92	4									4 0 8 92 4		
Б1.Б.8	Математика	1, 3	2		1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3	16	576	56	24	0	32	498	22	8 0 12 187 9	8 0 12 156 4	8 0 8 155 9								
Б1.Б.9	Информатика	1			1	4	144	16	8	8	0	119	9	8 8 0 119 9										
Б1.Б.10	Физика	4	3		3, 4	10	360	26	8	10	8	321	13			4 6 4 162 4	4 4 4 159 9							

Б1.Б.11	Химия		2		2	3	108	12	4	8	0	92	4			4 8 0 92 4							
Б1.Б.12	Экология		1		1	2	72	10	4	0	6	58	4		4 0 6 58 4								
Б1.Б.13	Теоретическая механика	3			3	3	108	18	8	0	10	81	9								8 0 10 81 9		
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		1, 2	5	180	32	8	0	24	135	13		8 0 12 84 4							0 0 12 51 9	
Б1.Б.15	Сопrotивление материалов	3			3	4	144	18	6	6	6	117	9								6 6 6 117 9		
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	4			4	4	144	20	6	6	8	115	9								6 6 8 115 9		
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5		5П		4	144	18	6	6	6	117	9								6 6 6 117 9		
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		6		6	2	72	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56 4		
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3			3	4	144	14	6	8	0	121	9								6 8 0 121 9		
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника		6		6	2	72	10	4	6	0	58	4								4 6 0 58 4		
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	2	72	14	8	6	0	54	4								8 6 0 54 4		
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		5		5	3	108	16	6	4	6	88	4								6 4 6 88 4		
Б1.Б.23	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		
Б1.Б.24	Основы предпринимательской деятельности		2		2	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4		
Б1.Б.25	Финансы		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4								4 0 6 58 4		
Б1.Б.26	Правоведение и предпринимательское право		9		9	2	72	6	2	0	4	62	4									2 0 4 62 4	
Б1.Б.27	Управление социально-техническими системами		9		9	2	72	8	4	0	4	60	4									4 0 4 60 4	

Б1.Б.28	Аналитическая динамика		4		4	2	72	20	8	4	8	48	4				8 4 8 48 4							
Б1.Б.29	Создание предприятия		9		9	3	108	10	4	0	6	94	4									4 0 6 94 4		
Б1.Б.30	Психология личности		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4							
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					89	3532	384	160	106	118	2939	209											
Б1.В.1	История развития мировой автомобилизации		4		4	2	72	8	8	0	0	60	4				8 0 0 60 4							
Б1.В.2	Введение в специальность	1			1	4	144	14	8	6	0	121	9	8 6 0 121 9										
Б1.В.3	Организация перевозочных услуг и безопасность движения	9			9	4	144	16	4	6	6	119	9									4 6 6 119 9		
Б1.В.4	Современные и перспективные конструкции автомобилей	8		8П		5	180	18	6	6	6	153	9									6 6 6 153 9		
Б1.В.5	Конструкция и расчет энергетических установок	7		7П		5	180	16	4	6	6	155	9									4 6 6 155 9		
Б1.В.6	Техническая эксплуатация автомобилей	6			6	5	180	14	6	8	0	157	9									6 8 0 157 9		
Б1.В.7	Сертификация и лицензирование		10		10	2	72	6	2	0	4	62	4										2 0 4 62 4	
Б1.В.8	Электроника и электрооборудование автомобилей		7		7	2	72	12	6	6	0	56	4									6 6 0 56 4		
Б1.В.9	Основы работоспособности технических систем	7			7	4	144	12	6	0	6	123	9									6 0 6 123 9		
Б1.В.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		9		9	2	72	10	4	0	6	58	4										4 0 6 58 4	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы		7		7	2	72	12	4	8	0	56	4									4 8 0 56 4		
Б1.В.12	Теплотехника		5		5	2	72	12	6	6	0	56	4									6 6 0 56 4		
Б1.В.13	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	7			7	3	108	16	8	8	0	83	9									8 8 0 83 9		

Б1.В.14	Силовые агрегаты		6		6	2	72	10	4	6	0	58	4						4 6 0 58 4			
Б1.В.15	Эксплуатационные материалы		8		8	2	72	16	4	6	6	52	4							4 6 6 52 4		
Б1.В.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей		7		7	2	72	12	6	6	0	56	4						6 6 0 56 4			
Б1.В.17	Технологические процессы поддержания работоспособности автомобилей		10		10	2	72	10	4	6	0	58	4									4 6 0 58 4
Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	9		9П	4	144	14	6	0	8	121	9								6 0 8 121 9		
Б1.В.19	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4			
Б1.В.20	Бухгалтерский учёт на автомобильном транспорте		6		6	2	72	12	6	0	6	56	4						6 0 6 56 4			
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>					<b>31</b>	<b>1116</b>	<b>124</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>919</b>	<b>73</b>									
Б1.В.ДВ.1.1	Основы теории надёжности		8		8	2	72	12	4	0	8	56	4							4 0 8 56 4		
Б1.В.ДВ.1.2	Физические основы прочности материалов		8		8	2	72	12	4	0	8	56	4							4 0 8 56 4		
Б1.В.ДВ.2.1	Прикладное программное обеспечение		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4						6 0 8 90 4			
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные системы и сети		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4						6 0 8 90 4			
Б1.В.ДВ.3.1	Техническое обслуживание и ремонт иномарок	8			8	3	108	14	6	8	0	85	9							6 8 0 85 9		
Б1.В.ДВ.3.2	Испытания автомобилей	8			8	3	108	14	6	8	0	85	9							6 8 0 85 9		
Б1.В.ДВ.4.1	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	8			8	3	108	12	6	0	6	87	9							6 0 6 87 9		
Б1.В.ДВ.4.2	Организация производства ТО и ремонта автомобилей	8			8	3	108	12	6	0	6	87	9							6 0 6 87 9		







	включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	
<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.								47	51	41	51	50						
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		<b>1145</b>																
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1																		
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены	27							3	2	4	3	2	2	4	4	2	1	
Зачеты	45							4	5	4	4	4	5	4	4	5	6	
Зачеты с оценкой	5								1		1		1		1		1	
Курсовые проекты	4											1		1	1	1		
Курсовые работы	1																1	
Контрольные работы	72							9	9	9	7	5	7	7	7	5	7	

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.	112	55.72% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	89	44.28% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	31	34.83% 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 промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Неделя в семестре									
								10 2/3	17 1/6	15 2/3	16 1/3	14 2/3	15 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	8 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							