

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 специалитета

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация №1 Автомобили и тракторы

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1022

### 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 специалитета

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Руководитель направленности (профиля) программы специалитета

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Разработчик УП

«23» августа 2017 г. Горбачев 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.



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	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	5	22	158
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	2	3 1/6	5 1/6	2	3 1/6	5 1/6	2	2 1/2	4 1/2	2	2/3	2 2/3	24 1/2
К	Каникулы	1	7	8	2/3	8	8 2/3	2/3	8	8 2/3	2/3	8	8 2/3	2/3	6 1/2	7 1/6	41 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2 2/3	2 2/3		2	2	6 2/3
Н	Научно-исследовательская работа														2	2	2
Пд	Преддипломная практика														10	10	10
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	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	9 2/3
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>19</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>19</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>19</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>19</b>	<b>23 2/3</b>	<b>42 2/3</b>	<b>209 1/6</b>
	<b>Всего недель</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>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>260</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>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	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31	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	25	02	09	16	23	30	06	13	20			
<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	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	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	24	03	10	17	24	03	10	17	24	03	10	17
<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	03	10	17	24	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24			
<b>2020-2021</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	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	06	13	20	27						
	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	28	05	12	19	26	03	10	17	24			
<b>2021-2022</b>	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	29	06	13	20	27						
	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	27	04	11	18	25	02	09	16	23			

\*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-занятия 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																					
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	5										
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>260</b>	<b>9688</b>	<b>3901</b>	<b>1434</b>	<b>765</b>	<b>1702</b>	<b>4356</b>	<b>1431</b>										
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					191	6876	2685	1057	561	1067	3138	1053										
Б1.Б.1	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.2	История	1				4	144	51	17	0	34	66	27	17 0 34 66 27									
Б1.Б.3	Философия	3				3	108	51	17	0	34	21	36			17 0 34 21 36							
Б1.Б.4	Социально-психологические основы общения		2			3	108	51	17	0	34	57	0		17 0 34 57 0								
Б1.Б.5	Сопротивление материалов	3			3	4	144	51	17	17	17	66	27			17 17 17 66 27							
Б1.Б.6	Правоведение		6			2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0				
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0									
Б1.Б.8	Математика	1, 2, 3			2	17	612	238	102	0	136	257	117	34 0 51 86 45	34 0 51 86 45	34 0 34 85 27							
Б1.Б.9	Информатика	2	1		2	6	216	102	34	68	0	69	45	17 34 0 21 0	17 34 0 48 45								
Б1.Б.10	Физика	2, 3, 4, 5			2, 3	16	576	221	85	68	68	220	135		34 34 17 86 45	17 17 17 30 27	17 17 0 11 27	17 0 34 93 36					

Б1.Б.11	Экономика предприятий машиностроения		5		2	72	51	17	0	34	21	0					17 0 34 21 0				
Б1.Б.12	Химия	1			5	180	68	34	34	0	67	45	34 34 0 67 45								
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	5		5	4	144	51	17	17	17	66	27					17 17 17 66 27				
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2			4	144	51	17	0	34	48	45		17 0 34 48 45							
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1, 2, 3		1, 3	9	324	136	34	0	102	143	45	34 0 34 67 45	0 0 34 38 0	0 0 34 38 0					
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5		2	72	34	17	17	0	38	0					17 17 0 38 0				
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1, 2		2	72	34	34	0	0	38	0	17 0 0 19 0	17 0 0 19 0							
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	6		6П	5	180	68	34	0	34	76	36					34 0 34 76 36				
Б1.Б.191	Динамика и прочность автомобилей и тракторов		8		2	72	34	17	0	17	38	0						17 0 17 38 0			
Б1.Б.192	Испытания автомобилей и тракторов		9		3	108	51	34	17	0	57	0							34 17 0 57 0		
Б1.Б.193	Проектирование автомобилей и тракторов	8, 9	8	9П	8	288	102	34	0	68	114	72						17 0 17 38 36	17 0 51 76 36		
Б1.Б.194	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов		10		2	72	30	10	0	20	42	0								10 0 20 42 0	
Б1.Б.195	Технология производства автомобилей и тракторов	8		8П	6	216	85	34	17	34	104	27						34 17 34 104 27			
Б1.Б.196	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		8		3	108	51	17	34	0	57	0						17 34 0 57 0			
Б1.Б.197	Энергетические установки автомобилей и тракторов		8	8Р	3	108	34	17	17	0	74	0						17 17 0 74 0			
Б1.Б.198	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		6		2	72	34	17	17	0	38	0						17 17 0 38 0			
Б1.Б.199	Надежность механических систем		9		2	72	34	17	0	17	38	0								17 0 17 38 0	









Б2.Б.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6Д	3	108	2	106	2 н							2 н					
Б2.Б.П.2	Конструкторская практика	8Д	4	144	3	141	2 2/3 н									2 2/3 н			
Б2.Б.П.3	Технологическая практика (производственная технологическая практика)	10Д	3	108	2	106	2 н											2 н	
Б2.Б.П.4	Преддипломная практика	10Д	15	540	35	505	10 н											10 н	
Б2.Б.П.5	Научно-исследовательская работа	10Д	3	108	2	106	2 н											2 н	
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>		0	0	0	0													
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>		0	0	0	0													
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		0	0	0	0													
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		6	216	9	207													
<b>Б3.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>		6	216	9	207													
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6	216	9	207	4 н											4 н	
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			<b>300</b>	<b>10800</b>															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>4304</b>															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						<b>36.76</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			39							4	4	5	4	5	4	4	5	3	1
Зачеты			41							5	5	3	6	3	5	3	4	5	2
Зачеты с оценкой			7								1		1		1		1		3
Курсовые проекты			4										1	1			1	1	
Курсовые работы			3													1	2		
Расчетные задания			13							1	3	4	2	1		1	1		

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета: научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая, организационно-управленческая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	191	73.46% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	69	26.54% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	21	30.43% от объема вариативной части

