

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

« 28 » мая 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация № 1 Автомобили и тракторы

Для групп с 2018 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «11» августа 2016 г. № 1022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УО

 Овчинников Я.Л.
 Щербаков Н.П.
 Цибилева Г.И.

Руководитель направления подготовки
(специальности)

Руководитель направленности (профиля)
программы / специализации

Заведующий кафедрой

 Коростелев С.А.
 Горбачев А.В.
 Коростелев С.А.

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 07
« 28 » мая 20 18 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

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	25	1	2	9	16	22	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	2	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	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																				
																	К	*	Э	Э																		Э		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	К																	*		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			*	К																	*		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
																			*	К																	*		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
2									*								К	*								*														Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																	К	*	Э	Э																		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	К																		*		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
3									*								К	*								*													Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
																	К	*	Э	Э																		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К							
																		*	К																				Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К						
4									*								К	*								*													Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
																	К	*	Э	Э																		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К							
																		*	К																				Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
5									*								К	*							*														Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К								
																	К	*	Э	Э																		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К								
																	К	*	Э	Э																		Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К								
																		*	К																				Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
																			*	К																			Э		Э		Э		У	У	К	К	К	К	К	К							

Обозначения:

 - Теоретическое обучение

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Пд - Преддипломная практика

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

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

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-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	5		
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					260	9688	3901	1434	782	1685	4356	1431												
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					191	6876	2685	1057	578	1050	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	Соппротивление 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	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)		0	0	0	0													
Б2.В.У	Учебная практика		0	0	0	0													
Б2.В.П	Производственная практика		0	0	0	0													
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	9	207													
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)		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	
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			300	10800															
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)				4304															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						36.76													
Формы промежуточной аттестации (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

