

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

«30» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 07

«30» августа 2021 г.

Направление подготовки 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 2021 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 916

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УО

 Сучкова Л.И.

 Кайгородова М.А.

 Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой

 Баранов А.С.

 Баранов А.С.

 Баранов А.С.

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	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	31	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31	6	13	20	2	3	10	17	24	31	6	13	20	2	3	10	17	24	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	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									*								Э	Э	*	Э	Э	К			*		*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																															
2									*								Э	Э	*	Э	Э	К			*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																														
3									*								Э	Э	*	Э	Э	К			*		*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К																															
4									*								Э	Э	*	Э	Э	К			*		*										Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд																												

Обозначения:

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

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

- Д - Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

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	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	10	26	122
Э Экзаменационные сессии	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	2 2/3	1 5/6	4 1/2	25
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/3	9 1/3	30 1/3
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
* 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	8 2/3
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	18 2/3	21 5/6	40 1/2	169
Всего недель	22	30	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	208

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							
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.	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	В период промежуточной аттестации	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа				В семестре	1	2	3	4	5	6	7	8
										Лабораторные работы	Практические занятия											
		Неделя в семестре														16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7780	2780	1188	510	1082	4064	936									
Б1.О	Обязательная часть					124	4464	1536	640	240	656	2388	540									
Б1.О.1	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36								
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36							
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	16	0	76	0						16 16 0 76 0			
Б1.О.4	Философия	3				3	108	32	16	0	16	40	36			16 0 16 40 36						
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0								
Б1.О.6	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	0	0	16	20	0	0 0 16 20 0								
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		2			3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0							
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		2			2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 0							
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		6			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0			
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		5			2	72	32	16	0	16	40	0						16 0 16 40 0			

Б1.О.11	Правоведение		3		3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0					
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.13	Гражданское и социально-ответственное поведение		3		3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0					
Б1.О.14	Математика	1, 2, 3		1, 2	15	540	192	96	0	96	240	108	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36					
Б1.О.15	Информатика	1			6	216	96	32	64	0	84	36	32 64 0 84 36							
Б1.О.16	Химия		1	1	3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.17	Экология		1		3	108	32	16	0	16	76	0	16 0 16 76 0							
Б1.О.18	Физика	3	2	2	10	360	144	48	32	64	180	36		16 16 32 116 0	32 16 32 64 36					
Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика	2			5	180	64	16	16	32	80	36		16 16 32 80 36						
Б1.О.20	Теоретическая механика	3		3	4	144	48	16	0	32	60	36			16 0 32 60 36					
Б1.О.21	Сопротивление материалов	4		4	4	144	64	16	16	32	44	36				16 16 32 44 36				
Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2			4	144	64	32	32	0	44	36		32 32 0 44 36						
Б1.О.23	Электротехника и электроника		4		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		4		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				
Б1.О.25	Управление транспортными потоками		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.26	Транспортное право	4			3	108	32	16	0	16	40	36				16 0 16 40 36				
Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	5		5П	5	180	48	16	16	16	96	36					16 16 16 96 36			

Б1.О.28	Ресурсосберегающие технологии на транспорте		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.О.29	Транспортный менеджмент		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.О.30	Управление социально-техническими системами		6			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.О.31	Экономика транспортной организации	6		6Р		4	144	48	32	0	16	60	36					32 0 16 60 36				
Б1.О.32	Теория механизмов и машин		4			3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	3316	1244	548	270	426	1676	396									
Б1.В.1	Основы эксплуатации автомобильного транспорта		2			3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0						
Б1.В.2	Автотранспортные средства	5, 6, 7		7П	6	13	468	176	96	64	16	184	108					32 32 0 44 36	32 16 0 60 36	32 16 16 80 36		
Б1.В.3	Автомобильные двигатели	5, 6		6П	5	8	288	112	48	32	32	104	72					32 16 0 24 36	16 16 32 80 36			
Б1.В.4	Техническая эксплуатация автомобилей	7	5, 6		7	9	324	144	80	32	32	144	36					16 0 16 40 0	32 32 0 44 0	32 0 16 60 36		
Б1.В.5	Электроника и электрооборудование автомобилей		5			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0				
Б1.В.6	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	3				4	144	64	32	16	16	44	36			32 16 16 44 36						
Б1.В.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0		
Б1.В.8	Гидравлические и пневматические системы		6			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0				
Б1.В.9	Грузовые и пассажирские логистические системы	4				4	144	64	32	16	16	44	36			32 16 16 44 36						
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы		7			3	108	48	16	16	16	60	0							16 16 16 60 0		
Б1.В.11	Основы технологии производства и ремонт автомобилей	7				4	144	64	32	16	16	44	36							32 16 16 44 36		

образовательных отношений																	
Б2.В.П	Производственная практика			18	648	12	636										
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	4Д		6	216	4	212	4 н				4 н					
Б2.В.П.2	Технологическая практика	6Д		6	216	4	212	4 н					4 н				
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д		6	216	4	212	4 н								4 н	
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях									
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	19	305										
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	324	19	305	6 н								6 н	
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640												
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.											62	59	59	60			
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				56.3													
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3269												
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены				26							3	4	5	3	3	3	2
Зачеты				34							5	4	2	5	5	5	3
Зачеты с оценкой				4							1		1		1		1
Курсовые проекты				4										1	1	1	1
Курсовые работы				1											1		
Расчетные задания				10							2	2	1	1	1	1	1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: сервисно-эксплуатационный.

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	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре						
		16	16	16	16		16	16	16	16	10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	224	32	0	192	352	0								
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				