

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 11

«29» ноября 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 2022 по 2022 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

  
Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

  
Баранов А.С.

Начальник УМУ

  
Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)  
программы

  
Баранов А.С.

Начальник УО

  
Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

  
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	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	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	30	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	53					
1										*								Э	Э	*																					Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2										*								Э	Э	*																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
3										*								Э	Э	*																					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
4										*								Э	Э	*																					Э	Э	К	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

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

		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 (недели)	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	12	<b>28</b>	<b>124</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 2/3	3 1/6	<b>6 5/6</b>	2 2/3	1 5/6	<b>4 1/2</b>	<b>25</b>
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	59	<b>66</b>	<b>216</b>
У	Учебная практика (недели)		4	<b>4</b>										<b>4</b>
П	Производственная практика (недели)					4	<b>4</b>		4	<b>4</b>				<b>8</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)											2	<b>2</b>	<b>2</b>
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											6	<b>6</b>	<b>6</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	<b>52</b>									
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	147	218	<b>365</b>	<b>1460</b>
	Объем программы (з.е.)	24	35	<b>59</b>	26	33	<b>59</b>	26	35	<b>61</b>	28	33	<b>61</b>	<b>240</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	
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	
2025-2026	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	
	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	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	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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>210</b>	<b>7888</b>	<b>2808</b>	<b>1208</b>	<b>480</b>	<b>1120</b>	<b>4180</b>	<b>900</b>									
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					119	4284	1456	624	208	624	2288	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			4	144	48	16	32	0	60	36	16 32 0 60 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			4	144	48	16	16	16	60	36	16 16 16 60 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		4	144	48	32	0	16	96	0				32 0 16 96 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	Экономика транспортной организации	4		4Р		4	144	48	32	0	16	60	36				32 0 16 60 36					
Б1.О.29	Транспортный менеджмент		6			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	Теория механизмов и машин		4			3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0					
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					91	3604	1352	584	272	496	1892	360									
Б1.В.1	История развития и основы эксплуатации автомобильного транспорта		2			3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0							
Б1.В.2	Электроника и электрооборудование автомобилей		5			3	108	32	16	16	0	76	0						16 16 0 76 0			
Б1.В.3	Логистика		5			3	108	48	32	16	0	60	0						32 16 0 60 0			
Б1.В.4	Информационные технологии на транспорте	5				4	144	64	32	32	0	44	36						32 32 0 44 36			
Б1.В.5	Нормативное и правовое регулирование дорожного движения		3		3	3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0							
Б1.В.6	Автомобильные перевозки, грузоземледение и безопасность движения	6	5			7	252	112	48	0	64	104	36						16 0 32 60 0	32 0 32 44 36		
Б1.В.7	Автотранспортные средства	6	5	6П		8	288	112	64	48	0	140	36						32 32 0 44 0	32 16 0 96 36		
Б1.В.8	Автомобильные двигатели	6				4	144	48	32	16	0	60	36							32 16 0 60 36		
Б1.В.9	Транспортная безопасность		5			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0			
Б1.В.10	Безопасность автотранспортных средств	6				4	144	64	32	0	32	44	36							32 0 32 44 36		
Б1.В.11	Рабочие процессы узлов и агрегатов автомобилей	7				5	180	64	32	16	16	80	36								32 16 16 80 36	
Б1.В.12	Расчет автомобильных двигателей	7		7П		6	216	64	16	16	32	116	36								16 16 32 116 36	



<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>		<b>21</b>	<b>756</b>	<b>16</b>	<b>740</b>											
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		6	216	6	210											
<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>210</b>	<b>4 н</b>										
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д	6	216	6	210	4 н		4 н								
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		15	540	10	530											
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>15</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>530</b>											
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	4Д	6	216	4	212	4 н				4 н						
Б2.В.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6Д	6	216	4	212	4 н						4 н				
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д	3	108	2	106	2 н										2 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях										
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>	<b>19</b>	<b>305</b>											
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	324	19	305	6 н										6 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.										59	59	61	61				
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			<b>52.08</b>														
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>3312</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены			25							3	4	4	3	2	4	3	2
Зачеты			35							5	4	3	5	6	4	4	4
Зачеты с оценкой			4								1		1		1		1
Курсовые проекты			4										1	1	1	1	
Курсовые работы			1									1					
Расчетные задания			8							2	2	2	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	16	12									
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 (модули)</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				