

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

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация и безопасность движения

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 07

«30» августа 2021 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2021 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 911

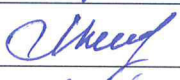
СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УМУ

Начальник УО


Хомутов С.О.

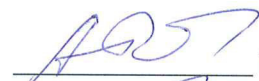

Кайгородова М.А.


Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой


Токарев А.Н.


Токарев А.Н.


Токарев А.Н.

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 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 VI	6 12	13 19	20 26	2 VII	3 9	10 16	17 23	24 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				*													Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э																				
																			*	*																			Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э																				
																			*	*																			Э																				
																			*	*																			Э																				
2										*									*	*	Э	Э	К				*													Э		Э		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
																			*	*																			Э				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3					Э	Э	Э			*									*	*	Э	Э	К				*												Э		Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
4								Э	Э	Э									*	*	Э	Э	К				*												Э		Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																			Э				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
5					Э	Э	Э			*									*	*	Э	Э	К				*										Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																			*	*																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

Обозначения:

☐ - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

К - Каникулы

У - Учебная практика

II - 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			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 1/3	28	15 2/3	17 1/3	33	14 2/3	17 1/3	32	14 2/3	17 1/3	32	14 2/3	10 2/3	25 1/3	150 1/3
Э	Экзаменационные сессии	5	1 5/6	6 5/6	4	3 1/6	7 1/6	5	1 5/6	6 5/6	5	1 5/6	6 5/6	5	2 1/6	7 1/6	34 5/6
К	Каникулы	1	6	7	1	8 2/3	9 2/3	1	6	7	1	6	7	1	8 1/3	9 1/3	40
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
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	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	15 2/3	23 1/6	38 5/6	19 2/3	20 1/2	40 1/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	19 2/3	20 5/6	40 1/2	205 1/6
	Всего недель	18	30	48	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	256

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	
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.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости 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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре										
														10 2/3	17 1/3	15 2/3	17 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	10 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	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210	7888	924	398	148	378	6570	394											
Б1.О	Обязательная часть					124	4464	470	186	90	194	3775	219											
Б1.О.1	История	1			1	3	108	10	4	0	6	89	9	4 0 6 89 9										
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1		1, 2	6	216	16	0	0	16	187	13	0 0 8 96 4	0 0 8 91 9									
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		6		6	3	108	10	4	6	0	94	4						4 6 0 94 4					
Б1.О.4	Философия	5			5	3	108	16	8	0	8	83	9						8 0 8 83 9					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	4	4	0	0	64	4	4 0 0 64 4										
Б1.О.6	Информационно-библиографическая культура		1		1	1	36	4	0	0	4	28	4	0 0 4 28 4										
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4					
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		2		2	2	72	10	4	0	6	58	4		4 0 6 58 4									
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4							4 0 6 94 4				
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4						4 0 6 58 4					

Б1.О.11	Правоведение		3		3	3	108	10	4	0	6	94	4			4 0 6 94 4							
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		5		5	3	108	12	4	0	8	92	4				4 0 8 92 4						
Б1.О.13	Гражданское и социально-ответственное поведение		3		3	3	108	10	4	0	6	94	4			4 0 6 94 4							
Б1.О.14	Математика	1, 2, 3			1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3	15	540	48	24	0	24	465	27	8 0 8 155 9	8 0 8 155 9	8 0 8 155 9							
Б1.О.15	Информатика	1			1	6	216	20	8	12	0	187	9	8 12 0 187 9									
Б1.О.16	Химия		2		2	3	108	20	4	8	8	84	4		4 8 8 84 4								
Б1.О.17	Экология		1		1	3	108	10	4	0	6	94	4	4 0 6 94 4									
Б1.О.18	Физика	4	3		3, 4	10	360	44	16	20	8	303	13			8 10 4 154 4	8 10 4 149 9						
Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика	2			2	5	180	12	4	4	4	159	9		4 4 4 159 9								
Б1.О.20	Теоретическая механика	3			3	4	144	18	8	0	10	117	9			8 0 10 117 9							
Б1.О.21	Сопротивление материалов	4			4	4	144	18	6	6	6	117	9				6 6 6 117 9						
Б1.О.22	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3			3	4	144	20	8	12	0	115	9			8 12 0 115 9							
Б1.О.23	Электротехника и электроника		4		4	3	108	16	6	10	0	88	4				6 10 0 88 4						
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		4		4	3	108	12	6	6	0	92	4				6 6 0 92 4						
Б1.О.25	Управление транспортными потоками		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4						
Б1.О.26	Транспортное право	7			7	3	108	10	4	0	6	89	9							4 0 6 89 9			
Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	5		5П		5	180	18	6	6	6	153	9				6 6 6 153 9						

Б1.О.28	Ресурсосберегающие технологии на транспорте		5		5	3	108	12	6	0	6	92	4					6 0 6 92 4					
Б1.О.29	Транспортный менеджмент		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4					
Б1.О.30	Управление социально-техническими системами		7		7	3	108	12	6	0	6	92	4					6 0 6 92 4					
Б1.О.31	Экономика транспортной организации	8		8Р		4	144	16	8	0	8	119	9							8 0 8 119 9			
Б1.О.32	Теория механизмов и машин		4		4	3	108	12	6	0	6	92	4				6 0 6 92 4						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	3424	454	212	58	184	2795	175										
Б1.В.1	История развития транспорта и дорожного движения		2		2	3	108	16	8	0	8	88	4		8 0 8 88 4								
Б1.В.2	Нормативное и правовое регулирование дорожного движения		4		4	3	108	10	4	0	6	94	4			4 0 6 94 4							
Б1.В.3	Транспортная инфраструктура	6			6	3	108	18	8	0	10	81	9					8 0 10 81 9					
Б1.В.4	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		4		4	3	108	10	4	0	6	94	4			4 0 6 94 4							
Б1.В.5	Прикладное программное обеспечение транспортной отрасли		7		7	3	108	16	8	8	0	88	4					8 8 0 88 4					
Б1.В.6	Технические средства организации дорожного движения	6			6	4	144	20	10	0	10	115	9					10 0 10 115 9					
Б1.В.7	Геоинформационные системы на транспорте		9		9	3	108	16	8	8	0	88	4							8 8 0 88 4			
Б1.В.8	Пути сообщения, технологические сооружения	7, 8		8П	7	8	288	38	16	6	16	232	18					8 0 10 81 9	8 6 6 151 9				
Б1.В.9	Организация дорожного движения	7	6	7П	6	8	288	40	20	10	10	235	13					10 10 0 84 4	10 0 10 151 9				
Б1.В.10	Транспортная логистика		7		7	3	108	20	10	0	10	84	4					10 0 10 84 4					
Б1.В.11	Информационные технологии на транспорте	8			8	4	144	18	8	10	0	117	9							8 10 0 117 9			

Б1.В.12	Автомобильные перевозки и грузозведение	9	8		8, 9	6	216	30	16	0	14	173	13								10 0 8 86 4	6 0 6 87 9	
Б1.В.13	Исследования в дорожном движении		8		8	3	108	16	8	8	0	88	4								8 8 0 88 4		
Б1.В.14	Моделирование транспортных потоков		8		8	3	108	16	8	8	0	88	4								8 8 0 88 4		
Б1.В.15	Психофизиологические особенности участников дорожного движения		9		9	3	108	12	6	0	6	92	4									6 0 6 92 4	
Б1.В.16	Организационно-производственные структуры транспорта		9		9	3	108	20	10	0	10	84	4									10 0 10 84 4	
Б1.В.17	Безопасность автотранспортных средств	9			9	4	144	20	10	0	10	115	9									10 0 10 115 9	
Б1.В.18	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		10	10П		4	144	20	10	0	10	115	9										10 0 10 115 9
Б1.В.19	Транспортная планировка городов		9		9	3	108	18	8	0	10	86	4									8 0 10 86 4	
Б1.В.20	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	10			10	3	108	18	8	0	10	81	9										8 0 10 81 9
Б1.В.21	Пассажирские перевозки		10		10	3	108	18	8	0	10	86	4										8 0 10 86 4
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)					6	216	36	16	0	20	167	13										
Б1.В.ДВ.1.1	Надежность дорожного движения		10		10	3	108	18	8	0	10	86	4										8 0 10 86 4
Б1.В.ДВ.1.2	Интермодальные транспортные технологии		10		10	3	108	18	8	0	10	86	4										8 0 10 86 4
Б1.В.ДВ.2.1	Дорожные условия и безопасность движения	9			9	3	108	18	8	0	10	81	9										8 0 10 81 9
Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатация путей сообщения	9			9	3	108	18	8	0	10	81	9										8 0 10 81 9
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	8	0	0	8	304	16										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4				
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4				

				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях											
Б2	Блок 2. Практика			21	756	8	748												
Б2.О	Обязательная часть			6	216	2	214												
Б2.О.У	Учебная практика			6	216	2	214	4 н											
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д		6	216	2	214	4 н					4 н						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15	540	6	534												
Б2.В.П	Производственная практика			15	540	6	534												
Б2.В.П.1	Транспортно-исследовательская практика	6Д		6	216	2	214	4 н							4 н				
Б2.В.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	8Д		6	216	2	214	4 н									4 н		
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		3	108	2	106	2 н											2 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.										50		48		47		48		47	
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)					1194														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				25						3	3	3	2	2	2	3	3	3	1
Зачеты				37						4	3	3	5	5	4	3	3	4	3
Зачеты с оценкой				4							1				1		1	1	
Курсовые проекты				4									1			1	1	1	
Курсовые работы				1													1		
Контрольные работы				62						8	8	8	7	6	6	5	4	7	3

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: расчетно-проектный, организационно-управленческий.

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 (Л-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Недель в семестре										
														10 2/3	17 1/3	15 2/3	17 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	17 1/3	14 2/3	10 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	
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	40	4	0	36	512	24											
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							