

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 23.03.01 Технология транспортных процессов

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Организация и безопасность движения

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2021 по 2021 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Токарев А.Н.

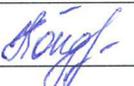
Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Токарев А.Н.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Токарев А.Н.

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	32	16	16	32	16	16	32	16	12	28	124
Э	Экзаменационные сессии (недели)	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 (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	7	59	66	216
У	Учебная практика (недели)		4	4										4
П	Производственная практика (недели)					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика (недели)											2	2	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	52									
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	147	218	365	1460
	Объем программы (з.е.)	26	36	62	26	34	60	27	33	60	24	34	58	240

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			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	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210	7888	2888	1180	456	1252	4100	900									
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	Соппротивление 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				86	3424	1352	540	216	596	1712	360								
Б1.В.1	История развития транспорта и дорожного движения		2		3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0						
Б1.В.2	Нормативное и правовое регулирование дорожного движения		4		3	108	48	32	0	16	60	0			32 0 16 60 0					
Б1.В.3	Транспортная инфраструктура	4			3	108	32	16	0	16	40	36			16 0 16 40 36					
Б1.В.4	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		3		3	108	64	32	0	32	44	0		32 0 32 44 0						
Б1.В.5	Прикладное программное обеспечение транспортной отрасли		5		5	3	108	48	16	32	0	60	0			16 32 0 60 0				
Б1.В.6	Технические средства организации дорожного движения	5			4	144	64	32	0	32	44	36			32 0 32 44 36					
Б1.В.7	Геоинформационные системы на транспорте		8		3	108	36	12	24	0	72	0							12 24 0 72 0	
Б1.В.8	Пути сообщения, технологические сооружения	6, 7		7П	8	288	112	32	32	48	104	72					16 0 32 24 36	16 32 16 80 36		
Б1.В.9	Организация дорожного движения	6	5	6П	8	288	96	32	32	32	156	36			16 32 0 60 0	16 0 32 96 36				
Б1.В.10	Транспортная логистика		6		3	108	64	32	0	32	44	0					32 0 32 44 0			
Б1.В.11	Информационные технологии на транспорте	5			4	144	64	32	32	0	44	36					32 32 0 44 36			

Б1.В.12	Автомобильные перевозки и грузозведение	7	6		7	6	216	80	48	0	32	100	36						32 0 16 60 0	16 0 16 40 36		
Б1.В.13	Исследования в дорожном движении		7			3	108	48	16	32	0	60	0							16 32 0 60 0		
Б1.В.14	Моделирование транспортных потоков		7			3	108	48	16	32	0	60	0							16 32 0 60 0		
Б1.В.15	Психофизиологические особенности участников дорожного движения		7			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0		
Б1.В.16	Организационно-производственные структуры транспорта		7			3	108	64	32	0	32	44	0							32 0 32 44 0		
Б1.В.17	Безопасность автотранспортных средств	7				4	144	64	32	0	32	44	36							32 0 32 44 36		
Б1.В.18	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса		8	8П		4	144	48	24	0	24	96	0								24 0 24 96 0	
Б1.В.19	Транспортная планировка городов		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0	
Б1.В.20	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	8			8	3	108	36	12	0	24	36	36								12 0 24 36 36	
Б1.В.21	Пассажирские перевозки		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0	
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)					6	216	72	36	0	36	108	36									
Б1.В.ДВ.1.1	Надежность дорожного движения		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0	
Б1.В.ДВ.1.2	Интермодальные транспортные технологии		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0	
Б1.В.ДВ.2.1	Дорожные условия и безопасность движения	8				3	108	36	24	0	12	36	36								24 0 12 36 36	
Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатация путей сообщения	8				3	108	36	24	0	12	36	36								24 0 12 36 36	
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	128	0	0	128	200	0									
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0			
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0			

			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях								
Б2	Блок 2. Практика		21	756	16	740									
Б2.О	Обязательная часть		6	216	6	210									
Б2.О.У	Учебная практика		6	216	6	210	4 н								
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д	6	216	6	210	4 н			4 н					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		15	540	10	530									
Б2.В.П	Производственная практика		15	540	10	530									
Б2.В.П.1	Транспортно-исследовательская 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								
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		60		60		58
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			54.17												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				3380											
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)															
Экзамены			25						3	4	4	3	3	3	2
Зачеты			37						5	4	3	6	5	5	4
Зачеты с оценкой			4							1			1		1
Курсовые проекты			4										1	1	1
Курсовые работы			1										1		
Расчетные задания			9						2	2	1	1	1	1	1

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 (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
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				