

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 № 04

«30» августа 2021 г.

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Автомобильные дороги

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет


ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Для групп с 2021 по 2022 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» мая 2017 г. № 481

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО


Хомутов С.О.

Руководитель направления подготовки


Харламов И.В.

Начальник УМУ


Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы


Меренцова Г.С.

Начальник УО


Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой


Меренцова Г.С.

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	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				
	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	К				*		*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
2										*								К	К	*	К	К	Э	Э	Э	Э			*														Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3										*								К	К	*	К	К	Э	Э	Э	Э			*														Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4										*								К	К	*	К	К	Э	Э	Э	Э			*														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
5										*				Э	Э	Э	Э	П	*	П	П	П	П	П	К			*				К	Пд	Пд	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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 - 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			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 (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	14	10	24	152
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	3	3 1/6	6 1/6	2 1/6	2/3	2 5/6	28 1/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	50	12	57	69	12	57	69	12	43	55	4	60	64	307
У	Учебная практика (недели)		4	4		2	2										6
П	Производственная практика (недели)								2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика (недели)													6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													4	4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	154	211	365	1825
	Объем программы (з.е.)	23	25	48	21	23	44	25	25	50	16	25	41	28	29	57	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		
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		
2026-2027	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	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	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		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										
		16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	10							
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)					201	7564	2496	1008	292	1196	4204	864												
Б1.О	Обязательная часть					120	4320	1388	622	224	542	2464	468												
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	Философия	4				3	108	32	16	0	16	40	36				16 0 16 40 36								
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0							
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1			2	72	16	16	0	0	56	0	16 0 0 56 0											
Б1.О.6	Правовое регулирование строительства и коррупционные риски		6			3	108	32	16	0	16	76	0						16 0 16 76 0						
Б1.О.7	Социальное взаимодействие в отрасли		8			4	144	48	16	0	32	96	0							16 0 32 96 0					
Б1.О.8	Математика	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36										
Б1.О.9	Информационные технологии	1			1	5	180	64	32	32	0	80	36	32 32 0 80 36											
Б1.О.10	Физика	3			3	5	180	64	32	16	16	80	36			32 16 16 80 36									

Б1.О.11	Химия		2		3	108	48	16	16	16	60	0		16 16 16 60 0												
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2		2	7	252	64	32	0	32	152	36	16 0 16 76 36	16 0 16 76 0											
Б1.О.13	Экономика отрасли		9			3	108	28	14	0	14	80	0										14 0 14 80 0			
Б1.О.14	Теоретическая механика	3			3	4	144	48	16	0	32	60	36			16 0 32 60 36										
Б1.О.15	Механика жидкости и газа		2			2	72	32	16	16	0	40	0		16 16 0 40 0											
Б1.О.16	Основы технической механики	5				4	144	32	16	0	16	76	36					16 0 16 76 36								
Б1.О.17	Инженерная геология и экология		2			3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0											
Б1.О.18	Инженерная геодезия		3			3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0										
Б1.О.19	Строительные материалы	3				5	180	64	32	32	0	80	36			32 32 0 80 36										
Б1.О.20	Основы архитектуры	3		ЗП		4	144	32	16	0	16	76	36			16 0 16 76 36										
Б1.О.21	Основы строительных конструкций		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0								
Б1.О.22	Основы геотехники		4			3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0										
Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения		4			3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0										
Б1.О.24	Основы теплогасоснабжения и вентиляции		4			3	108	32	16	16	0	76	0			16 16 0 76 0										
Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение		5			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0								
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8			2	72	32	16	0	16	40	0										16 0 16 40 0			
Б1.О.27	Средства механизации строительства		6			2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0								

Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	6		6П		4	144	32	16	0	16	76	36						16 0 16 76 36						
Б1.О.29	Организация производства		7			4	144	48	16	0	32	96	0							16 0 32 96 0					
Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством		7			3	108	48	16	16	16	60	0							16 16 16 60 0					
Б1.О.31	Культура речи и деловая коммуникация		4			2	72	32	16	0	16	40	0							16 0 16 40 0					
Б1.О.32	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	0	0	16	20	0	0 0 16 20 0											
Б1.О.33	Системный анализ и принятие решений		8			2	72	32	16	0	16	40	0							16 0 16 40 0					
Б1.О.34	Разработка и реализация проектов		8			3	108	32	16	0	16	76	0							16 0 16 76 0					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3244	1108	386	68	654	1740	396												
Б1.В.2	Современные технологии механизации строительства и эксплуатации автомобильных дорог	6				5	180	64	32	0	32	80	36							32 0 32 80 36					
Б1.В.3	Дорожные условия и безопасность движения		9			3	108	28	14	0	14	80	0								14 0 14 80 0				
Б1.В.4	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	5		5П		5	180	64	32	0	32	80	36							32 0 32 80 36					
Б1.В.5	Строительство земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог	8	7	7Р, 8П		7	252	96	32	0	64	120	36							16 0 32 60 0	16 0 32 60 36				
Б1.В.6	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	8			8	4	144	64	32	0	32	44	36								32 0 32 44 36				
Б1.В.7	Экономика дорожного хозяйства	9				3	108	42	14	0	28	30	36									14 0 28 30 36			
Б1.В.8	Дорожный сервис		7			2	72	32	16	0	16	40	0							16 0 16 40 0					
Б1.В.9	Строительство дорожных одежд автомобильных дорог	9		9П		5	180	42	14	0	28	102	36									14 0 28 102 36			

Б2	Блок 2. Практика			33	1188	33	1155												
Б2.О	Обязательная часть			24	864	12	852												
Б2.О.У	Учебная практика			9	324	4	320	6 н											
Б2.О.У.1	Изыскательская практика	2Д		6	216	2	214	4 н		4 н									
Б2.О.У.2	Ознакомительная практика	4Д		3	108	2	106	2 н				2 н							
Б2.О.П	Производственная практика			15	540	8	532	10 н											
Б2.О.П.1	Технологическая практика	6Д, 8Д		6	216	4	212	4 н				2 н		2 н					
Б2.О.П.2	Исполнительская практика	8Д, 9Д		9	324	4	320	6 н						2 н		4 н			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	21	303												
Б2.В.У	Учебная практика			0	0	0	0												
Б2.В.П	Производственная практика			9	324	21	303	6 н											
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	10Д		9	324	21	303	6 н											
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	4	212												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 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.										48	44	50	41	57					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				60															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3006														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				24						4	2	4	1	4	3	1	2	2	1
Зачеты				34						3	4	1	6	2	3	4	4	5	2
Зачеты с оценкой				7						1		1		1		2	1	1	
Курсовые проекты				5							1		1	1		1	1		
Курсовые работы				2											1			1	
Расчетные задания				10						1	2	2	1	1	1	1	1		1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: технологический, 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		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																			
		16	16	16	16		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	10			
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	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						