Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ А.В. Сорокин
«18» мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 5
«18» мая 2026 г.

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направленность (профиль) Проектирование колесных и гусеничных машин

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2026 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 915

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ Маршалов Э.С.

И.о. начальника ОУРАМ _____ Хахина О.В.

И.о. декана ФЗФО _____ Булгакова С.С

Зав. кафедрой ТиТМПП _____ Гриценко В.В.

Руководитель ОП _____ Курсов И.В.

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	
	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											*							*																											К
					=			Э		*									*					Э	Э	Э														Э	Э				К							=
								Э											*							Э														Э	Э				К							=
								Э										*	*							Э														Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	=
								Э										*	*							Э														Э	*				К							=
																		*								*														Э	Э				К							=
																		*								Э														Э	*				К							=
2							Э	Э											*					Э	Э	*	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К	=
								Э		*									*							Э	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	Э											=
								Э											*							Э	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	Э											=
								Э										*	*							Э	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	*											=
																		*								Э	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	Э											=
3			Э	Э															*	Э	Э	Э	/п	/п	/п	*	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
										*									*							/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э											=
																			*							/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э											=
																		*	*							/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п												=
																		*								/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п												=
																		*								/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п		*											=
4			Э	Э															*	Э	Э	Э				*													Э	П				П							К
										*									*																				Э	П				К							=
																			*																				Э	П				К	К	К	К	К	К	К	=
																		*	*																					П	П	П	К									=
																																								*			К									=
																		*																									К									=
5			Э	Э															*	Э	Э	Э				*							Э	Пд	Пд		Пд															К
										*									*															К	Пд	Пд		Пд													=
																			*															Пд	Пд		Пд													=
																			*															Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=
																			*															Пд	*	Пд		К													=
																			*															Пд	Пд	*		Д													=

Обозначения:

- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- П - Производственная практика
- Пд - Преддипломная практика
- Д - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют
- /у - Рассредоточенная учебная практика
- /п - Рассредоточенная производственная практика
- В - Воскресенье в период обучения

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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	15 3/6	17 1/6	**32 4/6**	19 5/6	15	**34 5/6**	15 4/6	18	**33 4/6**	15 4/6	15	**30 4/6**	15 4/6	8 5/6	**24 3/6**	**156 2/6**
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 2/6	1 5/6	**6 1/6**	4 2/6	1 5/6	**6 1/6**	5	2 3/6	**7 3/6**	5	2 3/6	**7 3/6**	5	2 1/6	**7 1/6**	**34 3/6**
К	Каникулы (календарные дни)		42	**42**		55	**55**		55	**55**		48	**48**		51	**51**	**251**
П	Производственная практика (недели)											4	**4**				**4**
Пд	Преддипломная практика (недели)														4	**4**	**4**
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)														6	**6**	**6**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	3	**12**	9	3	**12**	8	3	**11**	8	4	**12**	8	4	**12**	**59**
/у	Рассредоточенная учебная практика (недели)					2	**2**										**2**
/п	Рассредоточенная производственная практика (недели)								4	**4**							**4**
	Продолжительность курса (календарные дни)	149	190	**339**	179	186	**365**	154	211	**365**	154	211	**365**	154	211	**365**	**1799**
	Объем программы (з.е.)	23	25	**48**	20	28	**48**	19	29	**48**	19	29	**48**	20	28	**48**	**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**
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
2027-2028	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	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
	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	31
2028-2029	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	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
	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	31
2029-2030	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	26
	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	31
2030-2031	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.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
								Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
										Занятия семинарского типа				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Недель в семестре									
														15 1/2	**17 1/6**	**19 5/6**	**15**	**15 2/3**	**18**	**15 2/3**	**15**	**15 2/3**	**8 5/6**
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации										
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**	**918**	**398**	**80**	**440**	**6541**	**429**										
Б1.О	**Обязательная часть**					144	5184	624	268	70	286	4281	279										
Б1.О.1	Проектная деятельность	4			4	4	144	10	4	0	6	125	9				4 0 6 125 9						
Б1.О.2	Правоведение		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4						
Б1.О.3	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.4	Деловая коммуникация	2			2	5	180	10	4	0	6	161	9		4 0 6 161 9								
Б1.О.5	История России		1, 2		1, 2	4	144	64	32	0	32	72	8	16 0 16 36 4	16 0 16 36 4								
Б1.О.6	Философия	5			5	4	144	16	8	0	8	119	9					8 0 8 119 9					
Б1.О.7	Основы российской государственности		1Д		1	2	72	16	8	0	8	52	4	8 0 8 52 4									
Б1.О.8	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	8	0	0	8	56	8	0 0 4 28 4	0 0 4 28 4								
Б1.О.9	Основы военной подготовки		5		5	2	72	16	8	0	8	52	4					8 0 8 52 4					
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	108	10	4	6	0	94	4			4 6 0 94 4							

Б1.О.11	Инженерная экология		1		1	2	72	10	4	0	6	58	4	4 0 6 58 4								
Б1.О.12	Экономика		4		4	3	108	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4					
Б1.О.13	Высшая математика	1			1	4	144	16	8	0	8	119	9	8 0 8 119 9								
Б1.О.14	Математический анализ	2			2	4	144	16	8	0	8	119	9		8 0 8 119 9							
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения и ряды	3			3	4	144	18	8	0	10	117	9			8 0 10 117 9						
Б1.О.16	Информатика	1			1	3	108	14	6	8	0	85	9	6 8 0 85 9								
Б1.О.17	Основы CAD-систем	8	7		7, 8	5	180	26	12	8	6	141	13							6 8 0 54 4	6 0 6 87 9	
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		1, 2	6	216	32	16	0	16	171	13	8 0 8 88 4	8 0 8 83 9							
Б1.О.19	Химия		1		1	3	108	12	4	4	4	92	4	4 4 4 92 4								
Б1.О.20	Физика	3	2		2, 3	9	324	40	12	16	12	271	13		6 8 6 120 4	6 8 6 151 9						
Б1.О.21	Материаловедение	3			3	5	180	14	6	8	0	157	9			6 8 0 157 9						
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4				6 0 8 90 4					
Б1.О.23	Теоретическая механика	4	3		3, 4	6	216	24	12	0	12	179	13			6 0 6 92 4	6 0 6 87 9					
Б1.О.24	Теория механизмов и машин		6		6	4	144	12	6	0	6	128	4						6 0 6 128 4			
Б1.О.25	Сопротивление материалов	6	5		5, 6	6	216	26	12	4	10	177	13					6 0 6 92 4	6 4 4 85 9			
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	8	7	8П	7	7	252	20	8	4	8	219	13							4 4 4 92 4	4 0 4 127 9	
Б1.О.27	Электротехника и электроника		4		4	3	108	14	6	8	0	90	4				6 8 0 90 4					

Б1.О.28	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	7			7	5	180	16	6	4	6	155	9								6 4 6 155 9			
Б1.О.29	Гидравлика и гидропневмопривод		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4				6 0 8 90 4							
Б1.О.30	Теория автоматического управления	7	6	6Р	7	6	216	26	12	0	14	177	13						6 0 6 92 4	6 0 8 85 9				
Б1.О.31	Введение в профессию		2		2	3	108	14	6	0	8	90	4		6 0 8 90 4									
Б1.О.32	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	6	5		5, 6	6	216	22	10	0	12	181	13					6 0 6 92 4	4 0 6 89 9				
Б1.О.33	Технология машиностроения		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4			
Б1.О.34	Основы научных исследований	4			4	4	144	14	6	0	8	121	9				6 0 8 121 9							
Б1.О.35	Эксплуатационные материалы		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4			
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					66	2704	294	130	10	154	2260	150											
Б1.В.1	Теория, конструкция, расчет колесных и гусеничных машин	6, 8, 10	5, 7, 9	8П, 10П	5, 6, 7, 9	18	648	86	40	6	40	523	39					6 2 4 92 4	6 4 4 85 9	6 0 6 56 4	6 0 6 123 9	8 0 10 50 4	8 0 10 117 9
Б1.В.2	Экономика производства	9			9	4	144	14	6	0	8	121	9									6 0 8 121 9	
Б1.В.3	Автоматические системы колесных и гусеничных машин	10	9		9, 10	5	180	26	12	0	14	141	13									6 0 6 56 4	6 0 8 85 9
Б1.В.4	Патентоведение		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4		
Б1.В.5	Основы CAE-систем	9			9	4	144	14	6	0	8	121	9									6 0 8 121 9	
Б1.В.6	Энергетические установки колесных и гусеничных машин	7	6	7П	6	7	252	26	12	4	10	213	13						6 4 4 90 4	6 0 6 123 9			
Б1.В.7	Сертификация колесных и гусеничных машин		9		9	3	108	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90 4	
Б1.В.8	Надежность колесных и гусеничных машин		10		10	3	108	14	6	0	8	90	4										6 0 8 90 4

Б1.В.9	Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин	10	8, 9		8, 9, 10	8	288	40	18	0	22	231	17								6 0 6 92 4	6 0 8 54 4	6 0 8 85 9
Б1.В.10	Электрооборудование колесных и гусеничных машин	5			5	4	144	14	6	0	8	121	9					6 0 8 121 9					
Б1.В.ДВ	**Элективные дисциплины (модули)**					**7**	**252**	**26**	**12**	**0**	**14**	**213**	**13**										
Б1.В.ДВ.1.1	Гидравлические и пневматические системы колесных и гусеничных машин	6			6	4	144	12	6	0	6	123	9						6 0 6 123 9				
Б1.В.ДВ.1.2	Лесозаготовительные машины	6			6	4	144	12	6	0	6	123	9						6 0 6 123 9				
Б1.В.ДВ.2.1	Оценка технического уровня колесных и гусеничных машин		9		9	3	108	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90 4	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы эргономики и дизайна колесных и гусеничных машин		9		9	3	108	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90 4	
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**	**25**	**731**														
Б2.О	**Обязательная часть**					15	540	6	534														
Б2.О.У	**Учебная практика**					**3**	**108**	**2**	**106**	**2 н**													
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика			4Д		3	108	2	106	2 н							2 н РП						
Б2.О.П	**Производственная практика**					**12**	**432**	**4**	**428**	**8 н**													
Б2.О.П.1	Научно- исследовательская работа			6Д		6	216	2	214	4 н									4 н РП				
Б2.О.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика			8Д		6	216	2	214	4 н											4 н КП		
Б2.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					6	216	19	197														
Б2.В.У	**Учебная практика**					**0**	**0**	**0**	**0**														
Б2.В.П	**Производственная практика**					**6**	**216**	**19**	**197**	**4 н**													
Б2.В.П.1	Преддипломная практика			10Д		6	216	19	197	4 н													4 н КП

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях															
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**	**9**	**324**	**4**	**320**																
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324	4	320	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.										48		48		48		48		48			
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		**66.25**																			
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			**1188**																		
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																					
Экзамены		29								2	4	3	3	2	4	3	3	2	3		
Зачеты		37								6	4	2	5	4	3	3	4	5	1		
Зачеты с оценкой		5								1			1		1		1		1		
Курсовые проекты		4														1	2		1		
Курсовые работы		1													1						
Контрольные работы		60								8	7	5	8	6	6	5	5	7	3		

4. Факультативные дисциплины (модули)

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									
								Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	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									
														15 1/2	**17 1/6**	**19 5/6**	**15**	**15 2/3**	**18**	**15 2/3**	**15**	**15 2/3**	**8 5/6**
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)**					**8**	**288**	**72**	**2**	**0**	**70**	**212**	**4**										
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	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						