

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.А. Кутумов

« 13/06 » 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 6

« 10 » июня 2019 г.

Программа академического бакалавриата

Направление подготовки 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

Направленность (профиль) "Колесные и гусеничные машины"
Для группы НТК-913

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2019 по 201__ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "06" марта 2015 г. № 162

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

« 10 » 06 2019 г.

Шашок А.В.

Зав. кафедрой НТС

« 10 » 06 2019 г.

Ястребов Г.Ю.

Декан ФЗФО

« 10 » 06 2019 г.

Маршалов Э.С.

И.о. начальника ОУРАМ

« 10 » 06 2019 г.

Хахина О.В.

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	9	16	23	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	2	9	16	23	5	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	3	10	17	24	3	10	17	24
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	3	10	17	24	7	14	21	28	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	4	11	18	25	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	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																						
2							Э			*									*	*				К	К	Э	Э									*	*			Э							У	У	К	К	К	К	К	К	К						
3			Э	Э					*										*	*	Э	Э	Э					*	*							*	*			Э	Э							П	П	К	К	К	К	К	К	К					
4			Э	Э					*										*	*	Э	Э	Э					*	*									*	*			Э	Э					П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
5			Э	Э					*										*	*	Э	Э	Э					*	*									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	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 - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- * - 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)	15 5/6	16 2/3	32 1/2	18 1/6	14 2/3	32 5/6	15 2/3	17 2/3	33 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	10 2/3	26 1/3	156 1/3
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/6	7 1/6	34 1/6
К	Каникулы (календарные дни)		43	43	12	43	55		43	43		43	43		51	51	235
У	Учебная практика (недели)					2	2										2
П	Производственная практика (недели)								2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика (недели)														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (недели)														6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	13	9	4	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	130	157	287	156	157	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1539
	Объем программы (з.е.)	18	30	48	23	25	48	29	19	48	23	25	48	23	25	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	
2019-2020	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	24	31
	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	29	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	
2020-2021	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	2	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	
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	

*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.с.	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		Курс 5		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа				В семестре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Лабораторные работы	Практические занятия													
		Неделя в семестре										15 5/6	16 2/3	18 1/6	14 2/3	15 2/3	17 2/3	15 2/3	15 2/3	15 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)					216	8104	810	344	90	376	6851	443											
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					119	4284	358	146	48	164	3705	221											
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	9	324	32	0	0	32	271	21	0 0 8 60 4	0 0 8 96 4	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9							
Б1.Б.2	История	2			2	3	108	10	6	0	4	89	9		6 0 4 89 9									
Б1.Б.3	Философия		3		3	3	108	8	4	0	4	96	4			4 0 4 96 4								
Б1.Б.4	Математика	1, 2, 3, 4			1, 2, 3, 4	14	504	44	20	0	24	424	36	6 0 8 121 9	6 0 8 121 9	4 0 4 91 9	4 0 4 91 9							
Б1.Б.5	Информатика	2			2	4	144	12	4	8	0	123	9		4 8 0 123 9									
Б1.Б.6	Физика	2, 3			2, 3	10	360	30	12	8	10	312	18		6 4 6 155 9	6 4 4 157 9								
Б1.Б.7	Химия	2			2	4	144	8	4	4	0	127	9		4 4 0 127 9									
Б1.Б.8	Экология		5		5	2	72	8	4	0	4	60	4					4 0 4 60 4						
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		1, 2	7	252	32	16	0	16	207	13	8 0 8 88 4	8 0 8 119 9									
Б1.Б.10	Соппротивление материалов	5			5	6	216	18	6	6	6	189	9					6 6 6 189 9						

Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	7		7П		7	252	12	4	4	4	231	9							4 4 4 231 9					
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	6		6П		6	216	16	6	4	6	191	9							6 4 6 191 9					
Б1.Б.13	Командная работа и лидерство		5		5	3	108	8	4	0	4	96	4							4 0 4 96 4					
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		5		5	3	108	8	4	0	4	96	4							4 0 4 96 4					
Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	5	4		4, 5	10	360	24	8	8	8	323	13							4 4 4 164 4	4 4 4 159 9				
Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	9	8	9П	8	10	360	30	12	6	12	317	13								6 0 6 164 4	6 6 6 153 9			
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1		1	2	72	4	4	0	0	64	4								4 0 0 64 4				
Б1.Б.18	Экономика	2			2	3	108	8	4	0	4	91	9								4 0 4 91 9				
Б1.Б.19	Основы самоорганизации		1		1	2	72	14	6	0	8	54	4								6 0 8 54 4				
Б1.Б.20	Информационно-библиотечная культура		1		1	2	72	4	4	0	0	64	4								4 0 0 64 4				
Б1.Б.21	Культура речи и деловая коммуникация		3		3	2	72	4	2	0	2	64	4								2 0 2 64 4				
Б1.Б.22	Правоведение		1		1	3	108	8	4	0	4	96	4								4 0 4 96 4				
Б1.Б.23	Политология		7		7	2	72	8	4	0	4	60	4								4 0 4 60 4				
Б1.Б.24	Системный анализ и принятие решений		6		6	2	72	8	4	0	4	60	4								4 0 4 60 4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					97	3820	452	198	42	212	3146	222												
Б1.В.1	Конструирование и расчет автомобиля и трактора	10	9	10П	9	10	360	36	16	0	20	311	13									8 0 10 158 4	8 0 10 153 9		
Б1.В.2	Экономика производства	5			5	3	108	12	6	0	6	87	9								6 0 6 87 9				

Б1.В.3	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин	8			8	3	108	12	6	0	6	87	9								6 0 6 87 9		
Б1.В.4	Автоматические системы наземных транспортно-технологических машин		7		7	2	72	12	6	0	6	56	4								6 0 6 56 4		
Б1.В.5	Патентование		8		8	2	72	12	6	0	6	56	4								6 0 6 56 4		
Б1.В.6	Теоретическая механика	5	4		4,5	5	180	26	12	0	14	141	13				6 0 6 56 4	6 0 8 85 9					
Б1.В.7	Теория автоматического управления	5	4		4,5	6	216	28	12	0	16	175	13				6 0 6 56 4	6 0 10 119 9					
Б1.В.8	Основы научных исследований		4		4	2	72	12	6	0	6	56	4				6 0 6 56 4						
Б1.В.9	Системы автоматизированного проектирования	7			7	4	144	14	6	0	8	121	9								6 0 8 121 9		
Б1.В.10	Энергетические установки	7	6	7П	6	6	216	30	12	4	14	173	13					6 4 6 88 4	6 0 8 85 9				
Б1.В.11	Метрология, стандартизация и сертификация		8		8	2	72	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56 4		
Б1.В.12	Эксплуатационные материалы		7		7	2	72	12	6	6	0	56	4								6 6 0 56 4		
Б1.В.13	Технология машиностроения	9			9	4	144	14	6	0	8	121	9								6 0 8 121 9		
Б1.В.14	Материаловедение	3			3	2	72	10	4	6	0	53	9				4 6 0 53 9						
Б1.В.15	Основы эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования		10		10	2	72	14	6	8	0	54	4									6 8 0 54 4	
Б1.В.16	Гидравлика и гидропневмопривод		6		6	2	72	10	4	0	6	58	4					4 0 6 58 4					
Б1.В.17	Теория колесных и гусеничных транспортных тяговых машин	10			10	3	108	16	6	0	10	83	9									6 0 10 83 9	

Б1.В.ДВ.7.2	Конструирование и расчет быстроходных гусеничных машин		9		9	4	144	18	8	0	10	122	4								8 0 10 122 4		
Б1.В.ДВ.8.1	Основы качества и надежности автомобиля и трактора		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4		
Б1.В.ДВ.8.2	Оценка технического уровня автомобиля и трактора		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4		
Б1.В.ДВ.9.1	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин		4		4	3	108	10	4	2	4	94	4								4 2 4 94 4		
Б1.В.ДВ.9.2	Электротехника и электроника		4		4	3	108	10	4	2	4	94	4								4 2 4 94 4		
Б1.В.ДВ.10.1	Лесопромышленные тракторы		10		10	3	108	14	6	0	8	90	4								6 0 8 90 4		
Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование автомобиля		10		10	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	10	0	0	10	298	20										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		2, 3, 4, 5, 6			0	328	10	0	0	10	298	20		0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 66 4				
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		2, 3, 4, 5, 6			0	328	10	0	0	10	298	20		0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 58 4	0 0 2 66 4				
						Объем в з.с.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях													
Б2	Блок 2. Практики					15	540	23	517														
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)					0	0	0	0														
Б2.Б.У	Учебная практика					0	0	0	0														
Б2.Б.П	Производственная практика					0	0	0	0														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					15	540	23	517														
Б2.В.У	Учебная практика					3	108	2	106	2 н													
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4Д		3	108	2	106	2 н														

Б2.В.П	Производственная практика			12	432	21	411	8 н									
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская работа	6Д		3	108	2	106	2 н				2 н					
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	8Д		6	216	2	214	4 н				4 н					
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		3	108	17	91	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	4	320										
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)			9	324	4	320										
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			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	48			
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					1111												
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							42.47										
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены				31					1	7	4	3	5	2	3	2	2
Зачеты				41					6	2	5	6	4	4	4	4	2
Зачеты с оценкой				4							1		1		1		
Курсовые проекты				5									1	2		1	
Контрольные работы				62					7	8	8	8	8	4	5	6	5

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: проектно-конструкторская, научно-исследовательская.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	119	55.09% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	97	44.91% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	31	31.96% от объема вариативной части

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	В период промежуточной аттестации	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия			В семестре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
												Неделя в семестре												
		15 5/6		16 2/3			18 1/6		14 2/3		15 2/3		17 2/3		15 2/3		15 2/3		15 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					6	216	20	8	0	12	188	8											
ФТД.1	Русский язык и культура речи		4			3	108	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4							
ФТД.2	Психология и педагогика		6			3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4						