

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
Кафедра "Наземные транспортные системы"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 66 от 29.06.2018



Директор  Кутумов А.А.

13⁰³ 2018 г.

23.03.02

Направление подготовки 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"

Направленность (профиль) "Колесные и гусеничные машины"
Для группы НТК-81з

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м
Виды профессиональной деятельности
- проектно-конструкторская - научно-исследовательская


Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 162

06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Дудник В.Г./

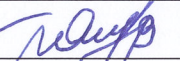
и.о. начальника ОУРАМ

 / Хакина О.В./

Декан ФЗФО

 / Маршалов Э.С./

Зав. кафедрой НТС

 / Ястребов Г.Ю./

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					
	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	9	16	23	31									
1	=	=	=	=	=		Э		Э	*							*	*					Э	Э																Э	Э				К	К	К	К	К	К							
2							Э		Э	*							*	*			К	К	Э	Э																Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К							
3			Э	Э					*								*	*	Э	Э	Э															Э	Э		П	П	К	К	К	К	К	К											
4			Э	Э					*								*	*	Э	Э	Э			Э	Э											Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К											
5			Э	Э					*								*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К									

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Экзаменационные сессии
- Каникулы
- Учебная практика

- Производственная практика
- Научно-исследовательская работа
- Преддипломная практика
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

- Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- Занятия отсутствуют
- Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

	I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			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	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	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		7	7	2	7	9		7	7		7	7		8 1/3	8 1/3	38 1/3
У Учебная практика					2	2										2
П Производственная практика								2	2		4	4				6
Пд Преддипломная практика														2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/2	2/3	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)	20 1/6	18 1/3	38 1/2	22 1/2	18 1/3	40 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	20 5/6	41 1/2	206 1/2
Всего недель	21 2/3	26	47 2/3	26	26	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	255 2/3

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							
2018-2019	01	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							
	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	31						
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							
	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	29	03	10	17	24	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	28	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	27	03	10	17	24	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	26	03	10	17	24	31		

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10				
																Неделя в семестре															
32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	17 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1	Базовая часть					96 - 120	119	4284	4063	426	170	56	200	3637	221																
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	124		1234		9	324	303	32	0	0	32	271	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ГД (РИИ)	ОК-5, ОК-7, ОК-3
Б1.Б.2	История	2			2		3	108	99	12	8	0	4	87	9															ГД (РИИ)	ОК-2
Б1.Б.3	Философия		3		3		3	108	104	12	8	0	4	92	4															ГД (РИИ)	ОК-1, ОК-6, ОК-1
Б1.Б.4	Математика	1234			1234		14	504	468	56	24	0	32	412	36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ПМ (РИИ)	ОПК-4
Б1.Б.5	Информатика	2			2		4	144	135	12	4	8	0	123	9															ПМ (РИИ)	ОПК-7
Б1.Б.6	Физика	23			23		10	360	342	36	12	8	16	306	18	6	4	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	ЭЭ (РИИ)	ОПК-4
Б1.Б.7	Химия	2			2		4	144	135	12	4	8	0	123	9	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭЭ (РИИ)	ОПК-4
Б1.Б.8	Экология		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4	0	0	0	0	0	0	0	НТС (РИИ)	ОК-4, ОПК-6	
Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		12		7	252	239	32	16	0	16	207	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СИН (РИИ)	ОПК-4	
Б1.Б.10	Сопротивление материалов	5			5		6	216	207	18	6	6	6	189	9						6	6	6	6	6	6	6	6	СИН (РИИ)	ОПК-2, ОПК-4	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий									Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	17 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	7		7П			7	252	243	18	8	4	6	225	9							8 4 6 225				СМ (РИИ)	ОК-7, ПК-4	
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	6		6П			6	216	207	16	6	4	6	191	9						6 4 6 191					СМ (РИИ)	ОПК-4	
Б1.Б.13	Командная работа и лидерство		5		5		3	108	104	8	4	0	4	96	4					4 4 4 96						ГД (РИИ)	ОК-6	
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		5		5		3	108	104	8	4	0	4	96	4					4 0 4 96						НТС (РИИ)	ОК-9, ОПК-5, ОПК-6	
Б1.Б.15	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	5	4		45		10	360	347	38	12	10	16	309	13				4 4 4 164	8 6 12 145						НТС (РИИ)	ОК-7, ПК-5	
Б1.Б.16	Теория наземных транспортно-технологических машин	9	8	9П	8		10	360	347	50	20	8	22	297	13							10 0 12 154	4 8 10 143			НТС (РИИ)	ОК-7, ПК-1	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1		1		2	72	68	4	4	0	0	64	4	4											ФКиС (РИИ)	ОК-8
Б1.Б.18	Экономика	2			2		3	108	99	8	4	0	4	91	9		4 0 4 91										НТС (РИИ)	ОК-3
Б1.Б.19	Основы самоорганизации		1		1		2	72	68	14	6	0	8	54	4	6											НТС (РИИ)	ОК-6, ОК-7
Б1.Б.20	Информационно-библиотечная культура		1		1		2	72	68	4	2	0	2	64	4	2											ГД (РИИ)	ОПК-7
Б1.Б.21	Культура речи и деловая коммуникация		3		3		2	72	68	4	2	0	2	64	4		2										ГД (РИИ)	ОК-5, ОПК-7
Б1.Б.22	Правоведение		1		1		3	108	104	8	4	0	4	96	4	4											ГД (РИИ)	ОК-4

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
									Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
																Неделя в семестре													
																32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	17 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3				
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.Б.23	Политология		7		7		2	72	68	8	4	0	4	60	4							4 0 0 4 60				ГД (РИИ)	ОК-1, ОК-2		
Б1.Б.24	Системный анализ и принятие решений		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 0 4 60					НТС (РИИ)	ОПК-1		
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					96 - 117	97	3492	3290	540	234	52	254	2750	202														
Б1.В.ОД.1	Конструирование и расчет автомобиля и трактора	10	9	10П	9		10	360	347	44	16	0	28	303	13									8 0 14 154 4	8 0 14 149 9	НТС (РИИ)	ПК-4, ПК-5		
Б1.В.ОД.2	Экономика производства	5			5		3	108	99	16	6	0	10	83	9					6 0 10 83	9					НТС (РИИ)	ОПК-4, ПК-2		
Б1.В.ОД.3	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин	8			8		3	108	99	16	6	0	10	83	9							6 0 10 83	9			НТС (РИИ)	ПК-4		
Б1.В.ОД.4	Автоматические системы наземных транспортно-технологических машин		7		7		2	72	68	18	8	0	10	50	4						8 0 10 50	4				НТС (РИИ)	ПК-2, ПК-3		
Б1.В.ОД.5	Патентоведение		8		8		2	72	68	14	6	0	8	54	4							6 0 8 54	4			НТС (РИИ)	ОК-4, ПК-2		
Б1.В.ОД.6	Теоретическая механика	5	4		45		5	180	167	28	12	0	16	139	13							6 0 0 8 54	4 56 6 4			6 10 10 83	9	Син (РИИ)	ОПК-4, ПК-1
Б1.В.ОД.7	Теория автоматического управления	5	4		45		6	216	203	32	12	0	20	171	13							6 0 8 54	4 56 4 4			6 12 10 117	9 83	НТС (РИИ)	ОПК-4, ПК-1
Б1.В.ОД.8	Основы научных исследований		4		4		2	72	68	14	6	0	8	54	4							6 0 8 54					НТС (РИИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1	
Б1.В.ОД.9	Системы автоматизированного проектирования	7			7		4	144	135	14	6	0	8	121	9							6 0 8 121	9			НТС (РИИ)	ПК-4		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	17	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3									
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ОД.10	Энергетические установки	7	6	7П	6		6	216	203	38	16	4	18	165	13						8 4 10 82	4 4 8 8				НТС (РИИ)	ПК-1, ПК-5	
Б1.В.ОД.11	Метрология, стандартизация и сертификация		8		8		2	72	68	16	8	8	0	52	4								8 8 0 52	4		ТИТМП (РИИ)	ПК-3, ПК-5	
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы		7		7		2	72	68	16	8	8	0	52	4							8 8 0 52	4			НТС (РИИ)	ПК-2, ПК-4	
Б1.В.ОД.13	Технология машиностроения	9			9		4	144	135	18	6	0	12	117	9									6 0 12 117	9	ТИТМП (РИИ)	ПК-4	
Б1.В.ОД.14	Материаловедение	3			3		2	72	63	14	6	8	0	49	9			6 8 0 49								ТИТМП (РИИ)	ПК-4	
Б1.В.ОД.15	Основы эксплуатации и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования		10		10		2	72	68	20	10	10	0	48	4									10 10 0 48	4	НТС (РИИ)	ПК-5	
Б1.В.ОД.16	Гидравлика и гидропривождение		6		6		2	72	68	16	8	0	8	52	4						8 0 8 52	4			СИН (РИИ)	ОПК-4, ПК-5		
Б1.В.ОД.17	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	10			10		3	108	99	20	10	0	10	79	9									10 0 10 79	9	НТС (РИИ)	ПК-1, ПК-3	
Б1.В.ОД.18	Испытания наземных транспортно-технологических машин		9		9		3	108	104	16	8	2	6	88	4									8 2 6 88	4	НТС (РИИ)	ПК-3	
Б1.В.ОД.19	Технология конструкционных материалов	3			3		3	108	99	12	4	0	8	87	9											ТИТМП (РИИ)	ПК-4	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	308	10	0	0	10	298	20													
Б1.В.ЭФ.1.1	Физическое воспитание		23456					328	308	10	0	0	10	298	20			0 0 2 58									ФКиС (РИИ)	ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
																												Неделя в семестре									
																												32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	17	2/3
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ЭФ.1.2	Спортивное совершенствование																									ФКиС (РИИ)	ОК-8										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						31	1116	1061	158	72	12	74	903	55																						
Б1.В.ДВ.1.1	История развития транспортных и транспортно-технологических машин		3		3		3	108	104	14	6	0	8	90	4			6	0	8	90	4					НТС (РИИ)	ПК-2									
Б1.В.ДВ.1.2	Основы инженерного творчества																									НТС (РИИ)	ПК-2										
Б1.В.ДВ.2.1	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора		9		9		2	72	68	16	8	0	8	52	4									8	0	8	52	4	НТС (РИИ)	ПК-4, ПК-5							
Б1.В.ДВ.2.2	Конструкционные и защитно-отделочные материалы																										НТС (РИИ)	ПК-4, ПК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Спецглавы механики		4		4		3	108	99	16	6	0	10	83	9			6	0	10	83	9					НТС (РИИ)	ОПК-4, ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование																										НТС (РИИ)	ОПК-4, ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.1	Основы САЕ		7		7		3	108	104	14	6	0	8	90	4									6	0	8	90	4	НТС (РИИ)	ПК-4							
Б1.В.ДВ.4.2	Допуски и посадки																										НТС (РИИ)	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.1	Основы САД						3	108	99	20	10	10	0	79	9												НТС (РИИ)	ПК-4									
Б1.В.ДВ.5.2	Системы имитационного моделирования		6		6		3	108	99	20	10	10	0	79	9					10	10	0					79	9	НТС (РИИ)	ПК-1							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс							
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	2/3	17	2/3	15	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
Б1.В.ДВ.6.1	Конструкция колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	8			8		4	144	135	14	6	0	8	121	9								6	0	0		121	9	HTC (РИИ)	ПК-2, ПК-5	
Б1.В.ДВ.6.2	Конструкция быстроходных гусеничных машин																													HTC (РИИ)	ПК-2, ПК-5
Б1.В.ДВ.7.1	Конструирование и расчет колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин		9Д		9		4	144	140	22	12	0	10	118	4										12	0	10	118	4	HTC (РИИ)	ПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ.7.2	Конструирование и расчет быстроходных гусеничных машин																													HTC (РИИ)	ПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ.8.1	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	8			8		3	108	104	14	6	0	8	90	4								6	0	0		90	4	HTC (РИИ)	ПК-4	
Б1.В.ДВ.8.2	Оценка технического уровня автомобиля и трактора																													HTC (РИИ)	ПК-4
Б1.В.ДВ.9.1	Электрооборудование наземных транспортно-технологических машин	4			4		3	108	104	14	6	2	6	90	4				6	2	6								HTC (РИИ)	ПК-5	
Б1.В.ДВ.9.2	Электротехника и электроника																													ЭЭ (РИИ)	ОПК-4, ПК-5
Б1.В.ДВ.10.1	Лесопромышленные тракторы	10			10		3	108	104	14	6	0	8	90	4														HTC (РИИ)	ПК-4, ПК-5	
Б1.В.ДВ.10.2	Проектирование автомобиля																													HTC (РИИ)	ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
		32	1/2	0	32	5/6	0	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	31	35	5	62	213-216	216	7776	7353	966	404	108	454	6387	423	68	565	100	895	96	680	104	641	118	869	82	464	104	681	96	554	122	672	76	366
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 40%				41.39																							
БЛОК 2	Практики					15-21	15	10 н																											
Б2.У	Учебная практика							2 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		4Д			3	2 н						2 н												Плп	ОК-7, ОК-7, ПК-2								
Б2.П	Производственная практика							8 н																											
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар		6Д			3	2 н						2 н												Плп	ПК-1, ПК-2, ПК-3								
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар		8Д			6	4 н								4 н												Плп	ПК-2, ПК-4, ПК-5						
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		10Д			3	2 н												2 н												Плп	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5		
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	0																												

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

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата:

проектно-конструкторская, научно-исследовательская.

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
																Неделя в семестре																	
										32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	17 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						
БЛОК 4		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
ФТД1	Русский язык и культура речи		4				3	108	108	10	4	0	6	94					4	0	6	6	94	0								ГД (РИИ)	ОК-5
ФТД2	Психология и педагогика		6				3	108	108	10	4	0	6	94						4	0	6	6	94	0							ГД (РИИ)	ОК-6

Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(в том числе технологическая практика)	6	4	216	2	214
Б2.П.3	Преддипломная практика	3	2	108	2	106
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	15	309