

Учебный план

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
 Специализация - Автомобили и тракторы

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Ча сов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Кон такт часы	Ауд.	П	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
Б1.Б.01	История	1					4	4	36	144	144	53	52	1	55	36
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	36	144	144	53	52	1	55	36
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	104	102	2	76	36
Б1.Б.04	Правоведение		8				2	2	36	72	72	37	36	1	35	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.Б.06	Математика	23	1				14	14	36	504	504	209	206	3	232	63
Б1.Б.07	Физика	12					11	11	36	396	396	172	170	2	161	63
Б1.Б.08	Химия	2					4	4	36	144	144	53	52	1	73	18
Б1.Б.09	Экология			7			3	3	36	108	108	37	36	1	71	
Б1.Б.10	Информатика		2				3	3	36	108	108	52	52		56	
Б1.Б.11	Теоретическая механика	34					7	7	36	252	252	104	102	2	103	45
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				8	8	36	288	288	156	154	2	96	36
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	4					6	6	36	216	216	103	102	1	95	18
Б1.Б.14	Сопротивление материалов	4		3			7	7	36	252	252	138	136	2	87	27
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	5	6		6		6	6	36	216	216	104	102	2	76	36
Б1.Б.16	Гидравлика и гидропневмопривод	5					3	3	36	108	108	37	36	1	35	36
Б1.Б.17	Термодинамика и теплопередача	5					4	4	36	144	144	53	52	1	55	36
Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3	4			7	7	36	252	252	140	138	2	112	
Б1.Б.19	Электротехника, электроника и электропривод	6	5				7	7	36	252	252	106	104	2	128	18
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	6					4	4	36	144	144	49	48	1	68	27
Б1.Б.21	Эксплуатационные материалы	7	56				9	9	36	324	324	171	168	3	117	36
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	36	144	144	53	52	1	55	36
Б1.Б.23	Теория и расчет энергетических установок	56				6	9	9	36	324	324	172	170	2	80	72
Б1.Б.24	Конструкция автомобилей и тракторов	3		4			10	10	36	360	360	206	204	2	118	36
Б1.Б.25	Электрооборудование автомобилей и тракторов		7				3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.Б.26	Эксплуатация автомобилей и тракторов	68	7				9	9	36	324	324	143	140	3	118	63
Б1.Б.27	Ремонт автомобилей и тракторов	9	8				9	9	36	324	324	162	160	2	135	27
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		36				2	2	36	72	72	38	36	2	34	
Б1.Б.29	Экономика и управление предприятиями			9			4	4	36	144	144	57	56	1	87	
Б1.Б.30	Проектирование автомобилей и тракторов	9			9		6	6	36	216	216	111	110	1	87	18
Б1.Б.31	Компьютерная инженерная графика			3			3	3	36	108	108	35	34	1	73	
Б1.Б.32	Теория автомобилей и тракторов	9	78			9	10	10	36	360	360	191	188	3	151	18
							190	190		6840	6840	3187	3136	51	2816	837
Вариативная часть																
Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов	8					5	5	36	180	180	53	52	1	100	27
Б1.В.02	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте			9			4	4	36	144	144	83	82	1	61	
Б1.В.03	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей			9			5	5	36	180	180	81	80	1	99	
Б1.В.04	Электронные системы управления автомобилями и тракторами			9			5	5	36	180	180	81	80	1	99	
Б1.В.05	Испытание автомобилей и тракторов	9					6	6	36	216	216	111	110	1	78	27
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328			
Б1.В.07	Технология производства автомобилей и тракторов	8			8		6	6	36	216	216	103	102	1	86	27
Б1.В.08	Организация производства автомобилей и тракторов	8					4	4	36	144	144	69	68	1	48	27

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КПКР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	П	СР	Контроль
Б1.В.09	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		8			2	2	36	72	72	37	36	1	35	
Б1.В.10	Технические средства агропромышленного комплекса			7		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1	2		5	5		180	180	74	72	2	106	
Б1.В.ДВ.01.01	История и тенденция развития авто-тракторостроения		1	2		5	5	36	180	180	74	72	2	106	
Б1.В.ДВ.01.02	История и современное состояние развития энергетических средств		1	2		5	5	36	180	180	74	72	2	106	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3		108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.02.01	Правила дорожного движения		3			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.02.02	Оказание первой помощи		3			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			3	3		108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей		6			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы трансмиссий тракторов и автомобилей		6			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2		72	72	53	52	1	19	
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетические установки на альтернативных видах топлива		9			2	2	36	72	72	53	52	1	19	
Б1.В.ДВ.04.02	Устройство газобаллонного оборудования		9			2	2	36	72	72	53	52	1	19	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			6		4	4		144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.05.01	Подъемно-транспортные машины			6		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.05.02	Грузоподъемные машины			6		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7				5	5		180	180	69	68	1	75	36
Б1.В.ДВ.06.01	Сервис топливной аппаратуры	7				5	5	36	180	180	69	68	1	75	36
Б1.В.ДВ.06.02	Топливная аппаратура современных двигателей	7				5	5	36	180	180	69	68	1	75	36
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			3	3		108	108	51	50	1	57	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление СХА		4			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
Б1.В.ДВ.07.02	Комплектование СХА		4			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			5		4	4		144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы научных исследований в автотракторостроении			5		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.ДВ.08.02	Патентование			5		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
						70	70		2848	2848	1506	1488	18	1198	144
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская															
Базовая часть															
Б2.Б.01(У)	Учебная практика в мастерских			2		3	3	36	108	108				108	
Б2.Б.02(У)	Учебная технологическая практика по основам автомобилестроения			4		6	6	36	216	216				216	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой			4		3	3	36	108	108				108	
Б2.Б.04(П)	Производственная технологическая практика			6		6	6	36	216	216				216	
Б2.Б.05(П)	Производственная проектно-конструкторская практика			8		5	5	36	180	180				180	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика			A		8	8	36	288	288				288	
						31	31		1116	1116				1116	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324				324	
						9	9		324	324				324	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
ФТД.В.01	Устройство легковых автомобилей		5			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
ФТД.В.02	Гибридный автотранспорт		6			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
						4	4		144	144	66	64	2	78	