

Приложение 1

Учебный план

Специальность - 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация - Автомобили и тракторы

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля			Объем (в з.е.)		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	Блок 1. Дисциплины (модули)				9292	249		4732	3885	675
	Обязательная часть				7996	213		4080	3295	621
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1			108	3		53	37	18
Б1.О.02	Философия	5			108	3		53	37	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	12		216	6		105	93	18
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4			144	4		69	57	18
Б1.О.05	Математика	23	1		396	11		191	142	63
Б1.О.06	Физика	2	1		396	11		170	190	36
Б1.О.07	Химия	2			72	2		35	19	18
Б1.О.08	Информатика		3		108	3	12	51	57	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи		2		72	2		35	37	
Б1.О.10	Правоведение		9		72	2		31	41	
Б1.О.11	Экология		6		108	3		47	61	
Б1.О.12	Теоретическая механика	2	1		252	7	4	122	103	27
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		288	8		156	114	18
Б1.О.14	Теория механизмов и машин	4			180	5	6	85	77	18
Б1.О.15	Сопротивление материалов	4	3		252	7	4	120	123	9
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	6	5	6	216	6	6	110	88	18
Б1.О.17	Гидравлика и гидропневмопривод	6			108	3	6	47	43	18
Б1.О.18	Термодинамика и теплопередача	5			144	4		69	57	18
Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2,3		216	6		120	96	
Б1.О.20	Электротехника, электроника и электропривод	7			180	5	10	85	77	18
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5			144	4	18	69	57	18
Б1.О.22	Эксплуатационные материалы	5	4		324	9	28	190	116	18
Б1.О.23	Теория и расчет энергетических установок	6	5	6	324	9	12	178	128	18
Б1.О.24	Конструкция автомобилей и тракторов	4	3		360	10	28	188	154	18
Б1.О.25	Эксплуатация автомобилей и тракторов	8	7	8	288	8	28	136	125	27
Б1.О.26	Ремонт автомобилей и тракторов	А	89		324	9	20	135	171	18
Б1.О.27	Физическая культура и спорт		1		72	2		35	37	
Б1.О.28	Экономика и управление предприятиями	9			144	4		61	56	27
Б1.О.29	Проектирование автомобилей и тракторов	А	9	А	216	6		110	88	18
Б1.О.30	Компьютерная инженерная графика		3		108	3	18	69	39	
Б1.О.31	Теория автомобилей и тракторов	А	9	А	324	9	24	170	136	18
Б1.О.32	Этика и психология профессиональной деятельности		6		72	2		31	41	
Б1.О.33	История и тенденция развития автотракторостроения		2		108	3		53	55	
Б1.О.34	Основы научных исследований в автотракторостроении		5		108	3		51	57	
Б1.О.35	Математическое моделирование мобильных машин		6		108	3	4	47	61	
Б1.О.36	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		8		108	3	12	45	63	
Б1.О.37	Испытание автомобилей и тракторов	А			216	6	24	113	85	18
Б1.О.38	Электронные системы управления	9			180	5	16	91	62	27

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля			Объем (в з.е.)		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
	автомобилями и тракторами									
Б1.О.39	Технология производства автомобилей и тракторов	7			180	5	6	85	77	18
Б1.О.40	Организация производства автомобилей и тракторов	8			108	3	6	45	36	27
Б1.О.41	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		9		144	4	4	61	83	
Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456		328			328		
Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		1		72	2		35	37	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1296	36		652	590	54
Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов	8			144	4	14	67	41	36
Б1.В.02	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей		А		180	5	12	97	83	
Б1.В.03	Технические средства агропромышленного комплекса		7		144	4	8	69	75	
Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов		8		108	3	14	67	41	
Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей		7		144	4	8	69	75	
Б1.В.06	Энергетические установки на альтернативных видах топлива		А		72	2	4	33	39	
Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины		6		144	4	6	75	69	
Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей	7			144	4		69	57	18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4		108	3		53	55	
Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения		4		108	3		53	55	
Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи		4		108	3		53	55	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4		108	3		53	55	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление СХА		4		108	3	8	53	55	
Б1.В.ДВ.02.02	Комплектование СХА		4		108	3	8	53	55	
	Блок 2.Практика				1512	42			1512	
	Обязательная часть				432	12			432	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2		108	3	108		108	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика		4		216	6	216		216	
Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика		4		108	3	108		108	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1080	30			1080	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика		6		432	12	432		432	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика		8		648	18	648		648	
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация				324	9			324	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				324	9			324	
	ФТД.Факультативные дисциплины				144	4		64	80	
ФТД.01	Устройство легковых автомобилей		5		72	2	6	33	39	
ФТД.02	Гибридный автотранспорт		6		72	2	4	31	41	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					300				