Приложение 1

Учебный план

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

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							**246**	**246**		**9184**	**9184**	**4621**	**4544**	**77**	**3978**	**585**
Обязательная часть							**211**	**211**		**7924**	**7924**	**3969**	**3902**	**67**	**3406**	**549**
Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	120	118	2	6	18
Б1.О.02	Философия	5					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	70	68	2	56	18
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
Б1.О.05	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	69	68	1	39	
Б1.О.06	Математика	24	13				10	10	36	360	360	172	168	4	152	36
Б1.О.07	Физика	3	12				9	9	36	324	324	159	156	3	147	18
Б1.О.08	Химия			1			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.09	Информатика		3				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.11	Правоведение		9				2	2	36	72	72	31	30	1	41	
Б1.О.12	Экология			6			3	3	36	108	108	47	46	1	61	
Б1.О.13	Теоретическая механика	2	1				7	7	36	252	252	122	120	2	112	18
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				8	8	36	288	288	120	118	2	150	18
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	4					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
Б1.О.16	Сопротивление материалов	4		3			6	6	36	216	216	104	102	2	103	9
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		6	6	36	216	216	110	108	2	88	18
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	6					3	3	36	108	108	47	46	1	43	18
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	5					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3			6	6	36	216	216	106	104	2	110	
Б1.О.21	Электротехника, электроника и электропривод	7					5	5	36	180	180	87	86	1	75	18
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	36	144	144	51	50	1	75	18
Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	5	4				9	9	36	324	324	156	154	2	150	18
Б1.О.24	Теория и расчет энергетических установок	6	5			6	9	9	36	324	324	160	158	2	146	18
Б1.О.25	Конструкция автомобилей и тракторов			34			9	9	36	324	324	154	152	2	170	
Б1.О.26	Эксплуатация автомобилей и тракторов	8	7		8		7	7	36	252	252	108	106	2	117	27
Б1.О.27	Ремонт автомобилей и тракторов	А	89				9	9	36	324	324	135	132	3	171	18
Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.29	Проектирование автомобилей и тракторов	А	9		А		6	6	36	216	216	110	108	2	88	18
Б1.О.30	Компьютерная инженерная графика	3					3	3	36	108	108	69	68	1	21	18
Б1.О.31	Теория автомобилей и тракторов	А	9			А	8	8	36	288	288	140	138	2	130	18
Б1.О.32	Этика и психология профессиональной деятельности		6				2	2	36	72	72	31	30	1	41	
Б1.О.33	История и тенденция развития автотракторостроения		2				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.34	Основы научных исследований в автотракторостроении		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
Б1.О.35	Математическое моделирование мобильных машин			6			3	3	36	108	108	47	46	1	61	
Б1.О.36	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов			8			3	3	36	108	108	45	44	1	63	
Б1.О.37	Испытание автомобилей и тракторов	А					6	6	36	216	216	97	96	1	101	18
Б1.О.38	Электронные системы управления автомобилями и тракторами	9					5	5	36	180	180	75	74	1	69	36
Б1.О.39	Технология производства автомобилей и тракторов	7			7		5	5	36	180	180	85	84	1	77	18

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль
Б1.О.40	Организация производства автомобилей и тракторов	8					3	3	36	108	108	45	44	1	36	27
Б1.О.41	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте			9			4	4	36	144	144	61	60	1	47	36
Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328			
Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.44	Экономическая теория		7				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.45	Предпринимательство и бизнес-планирование		9				2	2	36	72	72	31	30	1	41	
Б1.О.46	Бухгалтерский учет и налогообложение		9				2	2	36	72	72	33	32	1	39	
Б1.О.47	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	53	52	1	19	
Б1.О.48	Общественный проект "Обучение служением"			3			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**35**	**35**		**1260**	**1260**	**652**	**642**	**10**	**572**	**36**
Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов	8					3	3	36	108	108	67	66	1	23	18
Б1.В.02	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей			А			5	5	36	180	180	97	96	1	83	
Б1.В.03	Технические средства агропромышленного комплекса			7			4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов		8				3	3	36	108	108	67	66	1	41	
Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей			7			4	4	36	144	144	69	68	1	75	
Б1.В.06	Энергетические установки на альтернативных видах топлива		А				2	2	36	72	72	33	32	1	39	
Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины			6			4	4	36	144	144	75	74	1	69	
Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей	7					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**53**	**52**	**1**	**55**	
Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения		4				3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи		4				3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**53**	**52**	**1**	**55**	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление СХА		4				3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Б1.В.ДВ.02.02	Комплектование СХА		4				3	3	36	108	108	53	52	1	55	
Блок 2.Практика							**45**	**45**		**1620**	**1620**				**1620**	
Обязательная часть							**18**	**18**		**648**	**648**				**648**	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			24			15	15	36	540	540				540	
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**27**	**27**		**972**	**972**				**972**	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика			6			12	12	36	432	432				432	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			8			15	15	36	540	540				540	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							**9**	**9**		**324**	**324**				**324**	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативные дисциплины							**4**	**4**		**144**	**144**	**64**	**62**	**2**	**80**	
ФТД.01	Устройство легковых автомобилей		5				2	2	36	72	72	33	32	1	39	
ФТД.02	Гибридный автотранспорт		6				2	2	36	72	72	31	30	1	41	