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)							**234**	**234**		**8752**	**8752**	**4421**	**4346**	**75**	**3800**	**531**
Обязательная часть							**201**	**201**		**7564**	**7564**	**3843**	**3778**	**65**	**3226**	**495**
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	49	48	1	41	18
Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	68	66	2	58	18
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
Б1.О.05	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	65	64	1	43	
Б1.О.06	Математика	24	13				9	9	36	324	324	155	152	3	142	27
Б1.О.07	Физика	3	12				8	8	36	288	288	155	152	3	124	9
Б1.О.08	Химия			1			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.09	Информатика		3				3	3	36	108	108	49	48	1	59	
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			2	2	36	72	72	43	42	1	29	
Б1.О.13	Теоретическая механика	2	1				6	6	36	216	216	106	104	2	92	18
Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				7	7	36	252	252	120	118	2	114	18
Б1.О.15	Теория механизмов и машин	4					4	4	36	144	144	65	64	1	61	18
Б1.О.16	Сопротивление материалов	4		3			6	6	36	216	216	98	96	2	109	9
Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		6	6	36	216	216	120	118	2	78	18
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	6					3	3	36	108	108	43	42	1	47	18
Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	5					4	4	36	144	144	49	48	1	86	9
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3			6	6	36	216	216	104	102	2	112	
Б1.О.21	Электротехника, электроника и электропривод	7					5	5	36	180	180	81	80	1	81	18
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5					4	4	36	144	144	67	66	1	68	9
Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	5	4				8	8	36	288	288	130	128	2	140	18
Б1.О.24	Теория и расчет энергетических установок	6	5			6	9	9	36	324	324	134	132	2	172	18
Б1.О.25	Конструкция автомобилей и тракторов	4		3			8	8	36	288	288	146	144	2	124	18
Б1.О.26	Эксплуатация автомобилей и тракторов	8	7		8		8	8	36	288	288	134	132	2	136	18
Б1.О.27	Ремонт автомобилей и тракторов	А	89				7	7	36	252	252	112	110	2	122	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		7	7	36	252	252	110	108	2	124	18
Б1.О.30	Компьютерная инженерная графика			3			3	3	36	108	108	65	64	1	43	
Б1.О.31	Теория автомобилей и тракторов	А	9			А	8	8	36	288	288	140	138	2	130	18
Б1.О.32	Психология и педагогика		8				2	2	36	72	72	25	24	1	47	
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	49	48	1	59	
Б1.О.35	Математическое моделирование мобильных машин			6			2	2	36	72	72	43	42	1	29	

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.36	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов			8			2	2	36	72	72	61	60	1	11	
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					4	4	36	144	144	75	74	1	33	36
Б1.О.39	Технология производства автомобилей и тракторов	7			7		5	5	36	180	180	81	80	1	81	18
Б1.О.40	Организация производства автомобилей и тракторов	8					3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
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	324	324		4	
Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Б1.О.44	Цифровая экономика в АПК		6				2	2	36	72	72	43	42	1	29	
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	31	30	1	41	
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	37	36	1	35	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**33**	**33**		**1188**	**1188**	**578**	**568**	**10**	**574**	**36**
Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов	8					3	3	36	108	108	49	48	1	41	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	65	64	1	79	
Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов		8				3	3	36	108	108	49	48	1	59	
Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей			7			4	4	36	144	144	65	64	1	79	
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			3	3	36	108	108	57	56	1	51	
Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей	7					4	4	36	144	144	65	64	1	61	18
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**49**	**48**	**1**	**59**	
Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения		4				3	3	36	108	108	49	48	1	59	
Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи		4				3	3	36	108	108	49	48	1	59	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**49**	**48**	**1**	**23**	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление СХА		4				2	2	36	72	72	49	48	1	23	
Б1.В.ДВ.02.02	Комплектование СХА		4				2	2	36	72	72	49	48	1	23	
Блок 2.Практика							**57**	**57**		**2052**	**2052**				**2052**	
Обязательная часть							**15**	**15**		**540**	**540**				**540**	
Б2.О.01(У)	Учебная практика в мастерских			2			3	3	36	108	108				108	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			2			9	9	36	324	324				324	
Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**42**	**42**		**1512**	**1512**				**1512**	
Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика			46			24	24	36	864	864				864	
Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика			8			18	18	36	648	648				648	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							**9**	**9**		**324**	**324**				**324**	

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
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**	**62**	**60**	**2**	**82**	
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	29	28	1	43	