МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *М.Н. Краснянский*

30 / 1 20*22* г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Год начала подготовки (приема на обучение) - 2022

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Н.В. Молоткова /*

Начальник УМУ _____ */ К.В. Брянкин /*

Директор института _____ */ П.В. Монастырев /*

Зав. выпускающей кафедрой _____ */ А.В. Милованов /*

23.03.03_22

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов			Курс 1																Курс 2																Курс 3														Курс 4											
											Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Аттестация
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	7564	3321	4243	30	144	64	272		6	662	14	27	128	48	288		6	572	12	30	192	48	224		8	676	14	27	224	112	144		6	555	13	30	208	128	96	4	8	623	13	27	208	144	80	2	8	517	13	30	192		224	4	8	638	14							
Обязательная часть							148	5328	2345	2983	30	144	64	224		6	629	13	27	128	48	240		6	539	11	15	80	48	80		2	324	6	20	160	64	96		2	390	8	15	96	80	64	4	2	288	6	19	144	112	48	2	6	362	10	22	144		176	4	6	451	11							
Б1.О.01	**Межкультурное взаимодействие**		**122**				**10**	**360**	**179**	**181**	4	**32**		**32**			**79**	**1**	6	**48**		**64**			**102**	**2**																																														
Б1.О.01.01	Философия		2				3	108	65	43									3	32		32			43	1																																										
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		1				4	144	65	79	4	32		32			79	1																																																			
Б1.О.01.03	Социальная психология		2				3	108	49	59									3	16		32			59	1																																										
Б1.О.02	**Коммуникация**		**11234**				**8**	**288**	**133**	**155**	4			**64**			**78**	**2**	2			**32**			**39**	**1**	1			**16**			**19**	**1**	1			**16**			**19**	**1**																														
Б1.О.02.01	Русский язык и культура общения		1				2	72	33	39	2			32			39	1																																																		
Б1.О.02.02	Иностранный язык		1234				6	216	100	116	2			32			39	1	2			32			39	1	1			16			19	1	1			16			19	1																														
Б1.О.03	**Безопасность жизнедеятельности и гражданская позиция**		**334**				**9**	**324**	**163**	**161**																	6	**32**	**32**	**32**			**118**	**2**	3	**32**	**16**	**16**			**43**	**1**																														
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	65	43																									3	32	16	16			43	1																												
Б1.О.03.02	Правоведение		3				3	108	49	59																	3	16		32			59	1																																		
Б1.О.03.03	Экология		3				3	108	49	59																	3	16	32				59	1																																		
Б1.О.04	**Модуль фундаментальной подготовки**	**11122**					**19**	**684**	**260**	**424**	11	**48**	**32**	**64**		**6**	**240**	**6**	8	**32**	**16**	**48**		**4**	**184**	**4**																																															
Б1.О.04.01	Высшая математика	12					8	288	104	184	4	16		32		2	92	2	4	16		32		2	92	2																																													
Б1.О.04.02	Физика	12					7	252	104	148	3	16	16	16		2	56	2	4	16	16	16		2	92	2																																													
Б1.О.04.03	Химия	1					4	144	52	92	4	16	16	16		2	92	2																																																			
Б1.О.05	**Модуль общепрофессиональных дисциплин**		**12234 445**			**5**	**28**	**1008**	**491**	**517**	**3**	**16**		**32**			**59**	**1**	6	**16**	**32**	**64**			**102**	**2**	3	**16**		**32**			**59**	**1**	9	**64**	**48**	**32**			**177**	**3**	7	**48**	**48**	**32**	**2**		**120**	**2**																					
Б1.О.05.01	Инженерная графика		12				5	180	82	98	3	16		32			59	1	2			32			39	1																																													
Б1.О.05.02	Теоретическая механика		3				3	108	49	59																	3	16		32			59	1																																		
Б1.О.05.03	Сопротивление материалов		4				3	108	49	59																									3	16	16	16			59	1																												
Б1.О.05.04	Теория механизмов и машин		4				3	108	49	59																									3	32	16				59	1																												
Б1.О.05.05	Детали машин					5	4	144	83	61																																	4	32	16	32	2		61	1																										
Б1.О.05.06	Материаловедение и ТКМ		2				4	144	81	63									4	16	32	32			63	1																																												
Б1.О.05.07	Основы электротехники и электроники		4				3	108	49	59																									3	16	16	16			59	1																												
Б1.О.05.08	Метрология и стандартизация		5				3	108	49	59																																	3	16	32				59	1																				
Б1.О.06	**Модуль цифровых компетенций (Digital Skills)**	**6**	**1**				**7**	**252**	**117**	**135**	3	**16**	**32**				**59**	**1**																																																				
Б1.О.06.01	Информатика и основы искусственного интеллекта		1				3	108	49	59	3	16	32				59	1																																																			
Б1.О.06.02	Искусственный интеллект в эксплуатации казенных транспортных средств	6					4	144	68	76																																											4	32	32		2	76	2								
Б1.О.07	**Командная работа и проектная деятельность**		**167**				**7**	**252**	**115**	**137**	3	**16**		**32**			**59**	**1**																																			2			**32**			**39**	**1**	2			**32**			**39**	**1**							
Б1.О.07.01	Введение в профессию		1				3	108	49	59	3	16		32			59	1																																																			
Б1.О.07.02	Проектная работа в профессиональной деятельности		67				4	144	66	78																																										2			32			39	1	2			32			39	1							
Б1.О.08	**Экономическая культура**	**7**	**4**				**6**	**216**	**101**	**115**																									**3**	**32**		**16**			**59**	**1**																					3	**32**		**16**		**2**	**56**	**2**							
Б1.О.08.01	Экономическая теория		4				3	108	49	59																									3	32		16			59	1																												
Б1.О.08.02	Экономика и управление в отрасли	7					3	108	52	56																																																		3	32		16		2	56	2							
Б1.О.09	**Здоровьесбережение**		**1**				**2**	**72**	**17**	**55**	2	**16**					**55**	**1**																																																				
Б1.О.09.01	Физическая культура и спорт		1				2	72	17	55	2	16					55	1																																																			
Б1.О.10	**Дисциплины направления**	**23456 677**	**56677**			**5677**	**52**	**1872**	**769**	**1103**									5	**32**		**32**		**2**	**112**	**2**	5	**32**	**16**			**2**	**128**	**2**	4	**32**		**16**		**2**	**92**	**2**	8	**48**	**32**	**32**	**2**	**2**	**168**	**4**	13	**112**	**80**	**16**	**2**	**4**	**247**	**7**	17	**112**		**128**	**4**	**4**	**356**	**8**							
Б1.О.10.01	История и современное состояние мировой автомобилизации	2					5	180	68	112									5	32		32		2	112	2																																													
Б1.О.10.02	Логистика на транспорте		7				3	108	49	59																																																		3	16		32			59	1							
Б1.О.10.03	Конструкция транспортно-технологических машин и оборудования	34					9	324	104	220																	5	32	16			2	128	2	4	32		16		2	92	2																												
Б1.О.10.04	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования	5				5	5	180	55	125																																	5	16	32		2	2	125	3																				
Б1.О.10.05	Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и оборудования	6	5			6	6	216	120	96																																	3	32		32			43	1	3	32		16	2	2	53	3														
Б1.О.10.06	Диагностика технического состояния транспортных средств		6				3	108	49	59																																										3	32	16				59	1													
Б1.О.10.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6				4	144	65	79																																										4	32	32				79	1													
Б1.О.10.08	Техническая эксплуатация автомобилей	6				7	5	180	71	109																																										3	16	32			2	56	2	2			16	2		53	1													
Б1.О.10.09	Основы проектирования технологического оборудования		7				4	144	65	79																																																	4	32		32			79	1							
Б1.О.10.10	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	7					4	144	52	92																																																4	32		16		2	92	2							
Б1.О.10.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	7				7	4	144	71	73																																															4	32		32	2	2	73	3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							53	2236	976	1260				48			33	1				48			33	1	15	112		144		6	352	8	7	64	48	48		4	165	5	15	112	48	32		6	335	7	8	64	32	32		2	155	3	8	48		48		2	187	3							
Б1.В.01	**Дисциплины профиля (Major)**	**33344 55567**	**56**				**46**	**1656**	**682**	**974**									12	**80**		**80**		**6**	**260**	**6**	7	**64**	**48**			**4**	**132**	**4**	15	**112**	**48**	**32**		**6**	**335**	**7**	8	**64**	**32**	**32**		**2**	**155**	**3**	4	**16**		**32**		**2**	**92**	**2**							
Б1.В.01.01	Основы научных исследований	3					3	108	52	56									3	16		32		2	56	2																																											
Б1.В.01.02	Основы теории надежности	3					5	180	68	112									5	32		32		2	112	2																																											
Б1.В.01.03	Эксплуатация автомобильных шин	3					4	144	52	92									4	32		16		2	92	2																																											
Б1.В.01.04	Топливо-смазочные материалы	4					4	144	68	76																									4	32	32			2	76	2																												
Б1.В.01.05	Электронные системы мобильных машин	4					3	108	52	56																									3	32	16			2	56	2																												
Б1.В.01.06	Развитие и совершенствование топливных систем двигателей внутреннего сгорания	5					3	108	52	56																																	3	32		16		2	56	2																				
Б1.В.01.07	Хранение и защита транспортно-технологических машин и оборудования от коррозии	5					4	144	52	92																																	4	32		16		2	92	2																				
Б1.В.01.08	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования автомобилей	5					4	144	52	92																																	4	32	16			2	92	2																				
Б1.В.01.09	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц транспортно-технологических машин и оборудования		5				4	144	49	95																																	4	16	32				95	1																				
Б1.В.01.10	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей		6				4	144	65	79																																										4	32		32			79	1													
Б1.В.01.11	Методы экспертного анализа технического состояния автомобилей	6					4	144	68	76																																										4	32	32			2	76	2													
Б1.В.01.12	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и оборудования	7					4	144	52	92																																																4	16		32		2	92	2							
Б1.В.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234					328	196	132				48			33	1				48			33	1				48			33	1				48			33	1																														
Б1.В.ДВ.01	**Элективный модуль Soft Skills (Minor)**		**3**				**3**	**108**	**49**	**59**									3	**32**		**16**			**59**	**1**																																											
Б1.В.ДВ.02	**Элективный модуль внутривузовской академической мобильности (Minor)**		**7**				**4**	**144**	**49**	**95**																																															4	**32**		**16**			**95**	**1**							
Блок 2.Практика							30	1080	185	895									3					18	89	1									3					18	89	1									3					18	89	1									21					126	628	2
Обязательная часть							6	216	38	178									3					18	89	1									3					18	89	1																														
Б2.О.01	**Учебная практика**			**2**			**3**	**108**	**19**	**89**									3					**18**	**89**	**1**																																											
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108	19	89									3					18	89	1																																											
Б2.О.02	**Производственная практика**			**4**			**3**	**108**	**19**	**89**																									3					**18**	**89**	**1**																														
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			3	108	19	89																									3					18	89	1																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	864	147	717																																																												
Б2.В.01	**Производственная практика**			**688**			**24**	**864**	**147**	**717**																									3					**18**	**89**	**1**																														
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			68			15	540	92	448																									3					18	89	1																														
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика			8			9	324	55	269																																																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	28	296																																																												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	108	4	104																																																												
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	24	192																																																												
ФТД.Факультативные дисциплины							27	972	393	579																	6	48		48			118	2	9	80		80			161	3	6	16		48			150	2	3	16		16			75	1	3	16		16			75	1							
ФТД.01	Модуль управленческих компетенций (Management Skills)		567				9	324	99	225																																	3			32			75	1	3	16		16			75	1	3	16		16			75	1							
ФТД.02	Модуль сквозных компетенций (Cross Skills)		45				6	216	66	150																									3	16		16			75	1	3	16		16			75	1																				
ФТД.03	Модуль формирования гражданской позиции		34				6	216	98	118																	3	16		16			75	1	3	32		32			43	1																												
ФТД.04	Модуль прикладных математических дисциплин		34				6	216	130	86																	3	32		32			43	1	3	32		32			43	1																												