МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет"
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.04.2020 г.

Ректор ДГТУ _____ *Месхи Б.Ч.*
"24" сентября 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Сервис и эксплуатация автотранспортных средств

Кафедра Технология машиностроения
Факультет Высшего образования

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная форма	
Срок обучения: 4г.	

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала _____ */ Кривошеев Д.Н./*

Зам. директора по УНР _____ */ Князева Н.Ю./*

Председатель НМС по УГС(Н) _____ */ Короткий А.А./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Тимофеев А.С./*

Статусть в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДР	Экзаме-нации	Факт	Часов в з.е.	Экзаме-нации	По плану	Фактич-ческ	СР	Конт-роль	Курс 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контр-ль	Курс 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контр-ль	Курс 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контр-ль	Курс 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контр-ль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																					
Базовая часть																																																					
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1			4	4	36	144	144	64,2	79,8		4	144				64		79,8	0,2																											7	Социально-экономические дисциплины	ОК-5
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					4	4	36	144	144	64,2	34	35,7	4	144				64		34	0,2	35,7																									7	Социально-экономические дисциплины	ОК-5; ОПК-1
+	Б1.Б.03	История	2					3	3	36	108	108	52,1	55,7		3	108	18			18	2	55,7	0,3																									7	Социально-экономические дисциплины	ОК-2; ОК-6
+	Б1.Б.04	Философия	3					4	4	36	144	144	52,1	56	35,7											4	144	36		34	2	56	0,3	35,7																7	Социально-экономические дисциплины	ОК-1; ОК-6
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		5				2	2	36	108	108	52,2	57,8																				4	108	16		32	2	57,8	0,2											7	Социально-экономические дисциплины	ОК-3; ОК-4
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		6				3	3	36	108	108	52,2	55,8																				3	108	16		34	2	55,8	0,2											7	Социально-экономические дисциплины	ОК-3; ПК-7; ПК-13; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31; ПК-37
+	Б1.Б.07	Управление проектами		4				2	2	36	72	72	20,2	51,8																												2	72	20		32	2	51,8	0,2			7	Социально-экономические дисциплины	ОПК-2; ПК-24; ПК-25; ПК-29; ПК-32
+	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		2				2	2	36	72	72	37,2	34,8		2	72	18			18	1	34,8	0,2																									7	Социально-экономические дисциплины	ОК-5
+	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				5	5	36	180	180	52,2	50,1	35,7																			5	180	16		32	4	50,1	0,2	35,7										7	Социально-экономические дисциплины	ОК-4; ПК-27; ПК-32
+	Б1.Б.10	Психология личности и группы		3				2	2	36	72	72	53,2	38,8		2	72	16			16	1	38,8	0,2																									7	Социально-экономические дисциплины	ОК-6; ОК-7
+	Б1.Б.11	Математика	12					14	14	36	504	504	216,6	206	71,4	18	504	108			108	10	206	0,6	71,4																									4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-3
+	Б1.Б.12	Физика	12					11	11	36	396	396	149,6	155	71,4	11	396	72	54		36	7	155	0,6	71,4																									4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-3
+	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	3				7	7	36	252	252	108,6	137,4	35,7	7	252	54	72			4	137,4	0,6	35,7																									4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-1; ПК-11; ПК-32
+	Б1.Б.14	Экология		3				2	2	36	108	108	53,2	57,8																				3	108	16	16	16	2	57,8	0,2											4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-4
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	108	108	53,2	57,8																				3	108	16	16	16	2	57,8	0,2											4	Вычислительная техника и программирование	ОК-9; ОК-10; ПК-29; ПК-33
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			23			6	6	36	216	216	108,6	137,4		3	108	18	18	18	2	51,8	0,2			3	108		36	34	2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ОПК-1; ПК-8
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		4				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36	34		2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ОПК-3
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			5	5		4	4	36	144	144	73,2	70,8																				4	144	34		34	3	70,8	0,2											23	Технологии машиностроения	ОПК-3; ПК-9
+	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	2					4	4	36	144	144	52,1	56	35,7											4	144	36	34		2	56	0,3	35,7																23	Технологии машиностроения	ОПК-4
+	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, эксплуатация и ремонт	3					4	4	36	144	144	52,1	56	35,7											4	144	36	34		2	56	0,3	35,7																23	Технологии машиностроения	ОПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-41; ПК-42; ПК-45
+	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте		4				2	2	36	108	108	53,2	57,8												3	108	36	36	34	2	57,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-11; ПК-16; ПК-30
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5				5	5	5	36	180	180	53,3	91	35,7																			5	180	16	16	16	3	91	0,3	35,7										23	Технологии машиностроения	ОПК-3; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-23; ПК-32; ПК-41; ПК-42
+	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	5					4	4	36	144	144	53,3	90	35,7																			4	144	16	16	16	2	90	0,3	35,7										23	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-43
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы		2				3	3	36	108	108	47,2	60,8																												3	108	34		30	3	60,8	0,2			23	Технологии машиностроения	ОПК-3; ПК-13; ПК-25; ПК-41; ПК-42; ПК-44
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		5				2	2	36	72	72	18	54																				2	72			36		54												7	Социально-экономические дисциплины	ОК-8
								158	158		5688	5688	2610,8	2929,2	428,4	50	1800	306	162	198	272	26,7	2929,2	5,2	428,4	21	756	90	124	84	12	224,4	2,1	107,1	15	540	74	90	114	20	486,1	3,8	107,1	9	324	40	54	114	20	486,1	3,8	107,1	3	108	34		30	3	60,8	0,2			
Вариативная часть																																																					
+	Б1.В.01	Специальные главы физики		3				2	2	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-3
+	Б1.В.02	Химия	1					4	4	36	144	144	52,1	56	35,7	4	144	16	34		2	56	0,3	35,7																									4	Вычислительная техника и программирование	ОПК-1; ПК-12
+	Б1.В.03	Технологии сварки	4					6	6	36	216	216	89,2	127	35,7																											6	144	32		32	2	71	0,3	35,7		7	Социально-экономические дисциплины	ОК-3; ПК-24; ПК-25; ПК-28; ПК-29
+	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	4					6	6	36	216	216	52,1	90	35,7											6	216	36	34	34	4	90	0,3	35,7																23	Технологии машиностроения	ОПК-7; ПК-14
+	Б1.В.05	Механика	3					5	5	36	180	180	105,2	75	35,7											5	180	36	36	34	3	75	0,3	35,7																23	Технологии машиностроения	ПК-41; ПК-42
+	Б1.В.06	Моделирование процессов в системах на ЭВМ			3			3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36	36		2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-9; ПК-32
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	5					5	5	36	180	180	53,3	90	35,7																			5	180	32	16		3	90	0,3	35,7										23	Технологии машиностроения	ПК-16; ПК-38; ПК-39
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	6					4	4	36	144	144	37,3	71	35,7																											4	144	12	32		2	71	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-15; ПК-16; ПК-38
+	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочные единицы		7				3	3	36	108	108	35,2	72,8																												3	108	36		34	2	72,8	0,2			23	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-14; ПК-40
+	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса			7	7		5	5	36	180	180	52,2	127,8																												5	180	36		36	6	127,8	0,2			23	Технологии машиностроения	ПК-25; ПК-38; ПК-43
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	6					4	4	36	144	144	52,1	56	35,7											4	144	36		34	2	56	0,3	35,7																23	Технологии машиностроения	ПК-15
+	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	5					4	4	36	144	144	53,2	58	35,7																			4	144	16	16	16	2	58	0,2	35,7										23	Технологии машиностроения	ОПК-3; ПК-29
+	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	6					4	4	36	144	144	53,2	57	35,7																			4	144	16	16	16	3	57	0,3	35,7										23	Технологии машиностроения	ПК-39
+	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг		7				3	3	36	108	108	35,2	72,8																												3	108	36		34	2	72,8	0,2			7	Социально-экономические дисциплины	ПК-7; ПК-13; ПК-28
+	Б1.В.15	Типы и эксплуатация технологического оборудования	6					4	4	36	144	144	37,3	71	35,7																											4	144	12	32		2	71	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ОПК-2; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-43; ПК-44; ПК-45
+	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6			6		5	5	36	180	180	73,3	71	35,7																			5	180	34		36	3	71	0,3	35,7										23	Технологии машиностроения	ПК-7; ПК-13; ПК-23; ПК-38; ПК-44; ПК-45
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1144							328	328	178				162	16		72		90						196			68		78																		7	Социально-экономические дисциплины	ОК-7; ОК-8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		4				3	3		108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																				ОК-6; ОК-8; ПК-28
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная экономика		4				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	7	Социально-экономические дисциплины	ОК-6; ОК-8; ПК-28
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ценность в виртуальной реальности		4				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	7	Социально-экономические дисциплины	ОК-7; ОПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		3				3	3		108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																				ОК-6; ОК-7
+	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный этикет и деловая (корпоративная) этика		3				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	7	Социально-экономические дисциплины	ОК-6; ОК-7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современный деловой этикет		3				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	7	Социально-экономические дисциплины	ОК-6; ОК-7
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		4				3	3		108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																				ПК-7; ПК-9; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности		4				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-7; ПК-9; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики		4				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108	36		34	2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		3				3	3		108	108	52,2	55,8												3	108		30		2	55,8	0,2																				ПК-14; ПК-15; ПК-17
+	Б1.В.ДВ.04.01	Электронный практикум по устройству автомобилей		3				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108		36		2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-14; ПК-15; ПК-17
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы теории сигналов на автомобилях		3				3	3	36	108	108	52,2	55,8												3	108		36		2	55,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-41; ПК-42
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		8				3	3		108	108	35,2	72,8												3	108	16		16	3	72,8	0,2																				ПК-11; ПК-30; ПК-32
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		3				3	3	36	108	108	35,2	72,8												3	108	16		16	3	72,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-11; ПК-30; ПК-32
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		3				3	3	36	108	108	35,2	72,8												3	108	16		16	3	72,8	0,2																	23	Технологии машиностроения	ПК-24; ПК-25; ПК-33
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		3				3	3		108	108	27,2	80,8																												3	108	12		12	3	80,8	0,2				ОК-10; ОПК-4; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология		3				3	3	36	108	108	27,2	80,8																												3	108	12		12	3	80,8	0,2		4	Вычислительная техника и программирование	ОК-10; ОПК-4; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды		3				3	3	36	108	108	27,2	80,8																												3	108	12		12	3	80,8	0,2				ОК-10; ОПК-4; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		7				3	3		108	108	47,2	60,8																												3	108	34		30	3	60,8	0,2				ПК-10; ПК-37; ПК-41; ПК-42; ПК-43
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса		7				3	3	36	108	108	47,2	60,8																												3	108	34		30	3	60,8	0,2		23	Технологии машиностроения	ПК-10; ПК-37; ПК-41; ПК-42; ПК-43
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		7				3	3	36	108	108	47,2	60,8																												3	108	34		30	3	60,8	0,2		23	Технологии машиностроения	ПК-10; ПК-37
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		5				4	4		144	144	52,3	56	35,7											4	144	16	34		2	56	0,3	35,7																				ПК-16; ПК-40
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем		5				4	4	36	144	144	52,3	56	35,7											4	144	16	34		2	56	0,3	35,7																	23	Технологии машиностроения	ПК-16; ПК-40
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско технологические методы обеспечения надежности		5				4	4	36	144	144	52,3	56	35,7											4	144	16	34		2	56	0,3	35,7																	23	Технологии машиностроения	ПК-8; ПК-15
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		7		7	5	5			180	180	53,3	90	35,7																											5	180	16		30	4	90	0,3	35,7			ПК-38; ПК-39
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технические эксплуатационные качества агрегатов и грузовых автомобилей	7			7	5	5	5	36	180	180	53,3	90	35,7																											5	180	16		30	4	90	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-38; ПК-39
-	Б1.В.ДВ.09.02	Транспортный расчет двигателей автомобилей	7			7	5	5	5	36	180	180	53,3	90	35,7																											5	180	16		30	4	90	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-38; ПК-39
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		7				6	6		144	144	35,3	73	35,7																											6	144	36		36	3	73	0,3	35,7			ОК-4; ОПК-1; ПК-30
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	7					6	6	36	144	144	35,3	73	35,7																											6	144	36		36	3	73	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ОК-4; ОПК-1; ПК-30
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и эксплуатационные свойства автомобилей	7					6	6	36	144	144	35,3	73	35,7																											6	144	36		36	3	73	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-44
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		8				6	6		144	144	37,3	71	35,7																											6	144	12	22		3	71	0,3	35,7			ПК-16
+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	8					6	6	36	144	144	37,3	71	35,7																											6	144	12	22		3	71	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-16
+	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	8					6	6	36	144	144	37,3	71	35,7																											6	144	12	22		3	71	0,3	35,7		23	Технологии машиностроения	ПК-15; ПК-16; ПК-45
								108	108		3888	3888	1785,6	2000,4	292,8	24	1152	108	108	108	216	18	2000,4	4,1	292,8	24	1152	108	108	108	216	18	2000,4	4,1	292,8	24	1152	108	108	108	216	18	2000,4	4,1	292,8	24	1152	108	108	108	216	18	2000,4	4,1	292,8	24	1152	108	108	108	216	18	2000,4	4,1	292,8	24			
								252	252		7992	7992	3217,1	3884,9	607,2	54	2128	216	270	414	38	28,8	3884,9	7,9	607,2	51	2016	198	198	198	252	21	1107,1	8,9	107,1	15	540	74	90	114	20	486,1	3,8	107,1	9	324	40	54	114	20	486,1	3,8	107,1	47	1692	174	54	204	42	976,2	7,7	224,2				
Блок 2.Практики																																																					
Вариативная часть																																																					
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			2			6	6		216	216	40,2	175,8		6	216				175,8	40,2																																
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	6	36	216	216	40,2	175,8		6	216				175,8	40,2																													23	Технологии машиностроения	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-32; ПК-33; ПК-38; ПК-44; ПК-45
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			460			15	15		540	540	6,6	533,4												6	216					216,6	1,2		3	108					108,6	1,2		6	216					216,6	1,2													
+	Б2.В.02(Т)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	6	36	216	216	1,2	214,8												6	216					216,6	1,2																					23	Технологии машиностроения	ОК-6; ОК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-23; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			5			3	3	36	108	108	1,2	106,8																				3	108					106,8	1,2															23	Технологии машиностроения	ОК-6; ОК-10; ПК-7; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-23; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43
+	Б2.В.02(Д)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	1,2	215,8																												6	216					215,8	1,2														23	Технологии машиностроения	ОК-3; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
								21	21		756	756	7,8	748,2																												21	756					748,2	7,8															
								21	21		756	756	7,8	748,2																												21	756					748,2	7,8															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																					
Базовая часть																																																					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						7	7	36	252	252	5,35	251,75																												7	252					251,75	0,25			23	Технологии машиностроения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11;