

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Гвардовский А.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль : Автомобильный сервис

Кафедра: Механизация природообустройства и ремонта машин

Факультет: Факультет природопользования и инженерной экологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Коротков М.А./

Декан \_\_\_\_\_ / Мисников О.С./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Фомин К.В./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числ	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I									*								ш										*										*																		
II									*									ш									*											*																	
III									*									ш								*												*																	
IV									*									ш								*			*																										

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	15	15	30	15	15	30	15	13	28	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2		2	20
У	Учебная практика		6	6										6
П	Производственная практика				6	6			6	6				12
Пд	Преддипломная практика										6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	1 4/6	6 1/6	7 5/6	31 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	<b>Итого</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
	Студентов													
	Групп													

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				<b>996</b>									<b>26</b>	18			<b>1356</b>									<b>36</b>	24			<b>2352</b>									<b>62</b>	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>924</b>									<b>24</b>				<b>1356</b>									<b>36</b>				<b>2280</b>								<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48</b>													<b>55.2</b>												<b>51.6</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>													<b>48</b>												<b>48</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25</b>													<b>26</b>												<b>25.5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>25</b>													<b>26</b>												<b>25.5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>													<b>2</b>												<b>2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>375</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>105</b>			<b>345</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 15 Э: 3			<b>972</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	<b>75</b>	<b>165</b>			<b>438</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3			<b>1836</b>	<b>765</b>	<b>285</b>	<b>210</b>	<b>270</b>			<b>783</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	72	30			30			42	2		За	72	30			30			42	2		За(2)	144	60			60			84	4		42	123			
2	Б1.О.1.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	45	15		30			63	4		Эк	144	45	15		30			63	4		Эк	144	45	15		30			63	36	4		40	1		
3	Б1.О.1.03	Математика	Эк	144	60	30		30			48	4		За	108	60	30		30			48	3		Эк За	252	120	60		60			96	36	7		24	1234		
4	Б1.О.1.04	Физика	За	144	75	30	30	15			69	4		Эк	144	75	30	30	15			33	36	4		Эк За	288	150	60	60	30			102	36	8		6	123	
5	Б1.О.1.05	Информатика	За	72	45	15	30				27	2		Эк	108	30	15	15				42	36	3		Эк За	180	75	30	45				69	36	5		29	12	
6	Б1.О.1.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	144	60	15	45				48	4		За	108	30		30				78		3		Эк За	252	90	15	75				126	36	7		10	12	
7	Б1.О.1.07	Химия	Эк	144	60	30	30				48	4		Эк	144	60	30	30				48	36	4		Эк	144	60	30	30				48	36	4		31	1	
8	Б1.О.1.08	Теоретическая механика												Эк	108	45	15		30			27	36	3		Эк	108	45	15		30			27	36	3		7	23	
9	Б1.О.1.09	Введение в направление												За	72	30	15	15				42		2		За	72	30	15	15				42		2		4	2	
10	Б1.О.1.10	Компьютерная графика												Эк	180	60	30		30			84	36	5		Эк	180	60	30		30			84	36	5		4	2	
11	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация												За	72	30	15		15			42		2		За	72	30	15		15			42		2		43	2	
12	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	60	30			30			30			За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60			60				21	123456	
13	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	60	30			30			30			За	60	30			30			30				За(2)	120	60			60			60				21	123456	
14	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	36	4			4			32	1		За	36	4			4			32				За	36	4			4			32		1		54	1	
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	36	4			4			32	1		За	36	4			4			32				За	36	4			4			32		1		54	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(6)											Эк(4) За(6)											Эк(8) За(12)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324	324						324	9	6			324	324						324		9	6		
Б2.О.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	324	324							324	9	6		ЗаО	324	324							324		9	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>				1 4/6												6 1/6												7 5/6												



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>996</b>										<b>26</b>	18		<b>1284</b>										<b>34</b>	24		<b>2280</b>										<b>60</b>	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>996</b>										<b>26</b>			<b>1284</b>										<b>34</b>			<b>2280</b>										<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>52.8</b>													<b>50.4</b>													<b>51.6</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>													<b>48</b>													<b>48</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>													<b>26</b>													<b>26</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>													<b>26</b>													<b>26</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>													<b>2</b>													<b>2</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>120</b>			<b>402</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>900</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>105</b>			<b>366</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>780</b>	<b>390</b>	<b>165</b>	<b>225</b>			<b>768</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6						
1	Б1.О.1.22	Правоведение	За	<b>108</b>	30	15		15				78	3														За	<b>108</b>	30	15		15			78	3			35	5				
2	Б1.О.1.24	Силовые агрегаты	Эк	<b>108</b>	45	15	15	15				27	36	3													Эк	<b>108</b>	45	15	15	15			27	36	3			4	5			
3	Б1.О.1.25	Основные работоспособности технических систем	Эк	<b>108</b>	45	30		15				27	36	3													Эк	<b>108</b>	45	30		15			27	36	3			4	5			
4	Б1.О.1.26	Общая электротехника и электроника	За	<b>72</b>	30	15		15				42	2														За	<b>72</b>	30	15		15			42	2			12	5				
5	Б1.О.1.27	Детали машин и основы конструирования	За	<b>144</b>	60	30	15	15				84	4		Эк КП	<b>108</b>	45	15	30				27	36	3		Эк За КП	<b>252</b>	105	45	45	15			111	36	7			7	56			
6	Б1.О.1.28	Гидравлика и гидропривод	Эк	<b>108</b>	45	15	15	15				27	36	3													Эк	<b>108</b>	45	15	15	15			27	36	3			8	5			
7	Б1.О.1.29	Теплотехника	За	<b>72</b>	30	15	15					42	2														За	<b>72</b>	30	15	15				42	2			8	5				
8	Б1.О.1.30	Грузоподъемное и транспортное оборудование ремонтных предприятий	Эк КП	<b>108</b>	60	30	15	15			12	36	3														Эк КП	<b>108</b>	60	30	15	15			12	36	3			4	5			
9	Б1.О.1.31	Социология													Эк	<b>108</b>	30	15		15			42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	15	15			42	36	3			35	6				
10	Б1.О.1.32	Безопасность жизнедеятельности													Эк	<b>108</b>	45	15	15	15			27	36	3		Эк	<b>108</b>	45	15	15	15			27	36	3			9	6			
11	Б1.О.1.33	Основы теории надежности													За	<b>72</b>	30	15		15			42	2			За	<b>72</b>	30	15		15			42	2			4	6				
12	Б1.О.1.34	Рабочие процессы энергетических установок													Эк КП	<b>108</b>	60	30	15	15			12	36	3		Эк КП	<b>108</b>	60	30	15	15			12	36	3			4	6			
13	Б1.О.1.35	Эксплуатационные материалы													За	<b>108</b>	30	15	15				78	3			За	<b>108</b>	30	15	15				78	3			4	6				
14	Б1.О.1.36	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей													За	<b>72</b>	45	15	15	15			27	2			За	<b>72</b>	45	15	15	15			27	2			4	6				
15	Б1.О.1.37	Компонентный анализ экологизированных энергоустановок транспортных средств													За	<b>72</b>	45	30		15			27	2			За	<b>72</b>	45	30		15			27	2			4	6				
16	Б1.О.1.53	Транспортное право	За	<b>72</b>	30	15		15				42	2														За	<b>72</b>	30	15	15			42	2			4	5					
17	Б1.О.1.54	Приводные системы транспортных и технологических средств													За	<b>108</b>	45	30		15			63	3			За	<b>108</b>	45	30	15	15			63	3			4	6				
18	Б1.О.1.55	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	15	15						21	1		За	<b>36</b>	15	15					21	1			За(2)	<b>72</b>	30	30				42	2			21	56					
19	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	30			30				30			За	<b>60</b>	30			30			30				За(2)	<b>120</b>	60			60			60			21	123456					
20	Б1.В.1.ДВ.01.02	Занятия в секциях по видам спорта	За	<b>60</b>	30			30				30			За	<b>60</b>	30			30			30				За(2)	<b>120</b>	60			60			60			21	123456					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(7) КП												Эк(4) За(7) КП(2)												Эк(8) За(14) КП(3)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)													324							324		9	6		324							324		9	6						
Б2.О.03(П)		Производственная практика, технологическая													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324						324		9	6							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1	4/6																								6	1/6			7	5/6



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Не менее	Факт														
	Итого (с факультативами)				194	242	62	26	36	60	25	35	60	26	34	60	24	36		
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	24	36	60	25	35	60	26	34	60	24	36		
Б1	Дисциплины (модули)	99%	1%	0%	162	195	51	24	27	51	25	26	51	26	25	42	24	18		
Б1.О.1	Обязательная часть					193	49	24	25	51	25	26	51	26	25	42	24	18		
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2		2											
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	36	9		9	9		9	9		9	9		9		
Б2.О	Обязательная часть					36	9		9	9		9	9		9	9		9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9		
ФТД	Факультативы				2	2	2	2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	48	55.2	-	50.4	52.8	-	52.8	50.4	-	50.4	49.9		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.3	-	25	26	-	25	25	-	26	26	-	24	25		
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3160	-	405	420	-	405	405	-	420	420	-	360	325		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-				
		Блок Б2				324	-		324	-			-			-				
		Блок Б3					-			-			-			-				
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-				
	Итого по всем блокам					3492	-	413	744	-	405	405	-	420	420	-	360	325		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4		8	4	4		4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6		11	5	6		14	7	7		13	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		1		1		1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													3	1	2		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2					3	2	1
	ОЦЕНКА (Оц)															1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45%														
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					95.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.82%														