

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Автомобильные дороги и аэродромы

Кафедра: Автомобильных дорог, оснований и фундаментов

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

/ Коротков М.А./

Декан ИСФ \_\_\_\_\_

/ Артемьев А.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Гулятьев В.И./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	Числа	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								*								Э	Э	Э*	Э*	К	К				*		*									*			Э	Э		Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
II								*								Э	Э	Э*	Э*	К	К				*		*									*			Э	Э		Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
III								*								Э	Э	Э*	Э*	К	К				*		*									*			Э	Э		Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
IV								*								Э	Э	К*	К*	К	К				*		*												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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>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>25</b>													<b>25</b>													<b>25</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25</b>													<b>25</b>													<b>25</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>375</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>150</b>			<b>417</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>900</b>	<b>375</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>90</b>			<b>381</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>750</b>	<b>285</b>	<b>225</b>	<b>240</b>			<b>798</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.0.1.02	Философия	Эк	<b>108</b>	45	15		30			27	36	3														Эк	<b>108</b>	45	15		30			27	36	3			37	3		
2	Б1.0.1.03	Иностранный язык	Эк	<b>144</b>	30			30			78	36	4														Эк	<b>144</b>	30			30			78	36	4			42	123		
3	Б1.0.1.06	Математика	Эк	<b>108</b>	45	15		30			27	36	3		За	<b>72</b>	45	15		30			27		2		Эк За	<b>180</b>	90	30		60			54	36	5			24	1234		
4	Б1.0.1.10	Физика	Эк	<b>144</b>	60	30	15	15			48	36	4														Эк	<b>144</b>	60	30	15	15			48	36	4			16	123		
5	Б1.0.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества													За	<b>72</b>	30	15	15				42		2		За	<b>72</b>	30	15	15			42		2			20	4			
6	Б1.0.1.12	Теоретическая механика	За	<b>72</b>	45	15		30			27		2													За	<b>72</b>	45	15		30			27		2			7	23			
7	Б1.0.1.13	Сопротивление материалов	За КР	<b>72</b>	45	15	30				27		2		Эк КР	<b>108</b>	45	15	15	15			27	36	3		Эк За КР(2)	<b>180</b>	90	30	45	15			54	36	5			25	34		
8	Б1.0.1.14	Механика грунтов													Эк	<b>144</b>	60	15	30	15			48	36	4		Эк	<b>144</b>	60	15	30	15			48	36	4			17	4		
9	Б1.0.1.17	Экономика													За	<b>72</b>	30	15	15				42		2		За	<b>72</b>	30	15	15			42		2			38	4			
10	Б1.0.1.18	Гидравлика													За КР	<b>72</b>	45	15	30				27		2		За КР	<b>72</b>	45	15	30			27		2			8	4			
11	Б1.0.1.21	Строительные материалы	За	<b>72</b>	30	15	15				42		2													За	<b>72</b>	30	15	15			42		2			20	3				
12	Б1.0.1.27	Электротехника и электроснабжение													За	<b>72</b>	30	15	15				42		2		За	<b>72</b>	30	15	15			42		2			12	4			
13	Б1.8.1.03	Правоведение	За	<b>108</b>	30	15		15			78		3													За	<b>108</b>	30	15		15			78		3			35	3			
14	Б1.8.1.04	Психология													За	<b>72</b>	30	15		15			42		2		За	<b>72</b>	30	15		15			42		2			37	4		
15	Б1.8.1.07	Строительные материалы специального назначения													Эк	<b>108</b>	30	15	15				42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	15	15			42	36	3			20	4			
16	Б1.8.1.08	Основы архитектуры и строительных конструкций	За КР	<b>108</b>	45	15	30				63		3		Эк	<b>108</b>	30	15	15				42	36	3		Эк За КР	<b>216</b>	75	30	45			105	36	6			19	34			
17	Б1.8.1.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			
18	Б1.8.1.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(6) КР(2)												Эк(4) За(7) КР(2)												Эк(8) За(13) КР(4)															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												324									324		9	6		324						324		9	6				
	Б2.0.03(П)	Производственная практика, учебно-производственная													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	17	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>924</b>										<b>24</b>	18		<b>1356</b>										<b>36</b>	24		<b>2280</b>										<b>60</b>	42					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>924</b>										<b>24</b>			<b>1356</b>										<b>36</b>			<b>2280</b>										<b>60</b>						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		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>28</b>													<b>26.5</b>																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25</b>													<b>28</b>													<b>26.5</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>180</b>	<b>90</b>	<b>105</b>				<b>345</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>972</b>	<b>420</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>135</b>				<b>408</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 3		<b>1836</b>	<b>795</b>	<b>375</b>	<b>180</b>	<b>240</b>				<b>753</b>	<b>288</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 6					
1	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>108</b>	45	15	15	15					27	36	3											21		1		Эк	<b>108</b>	45	15	15	15					27	36	3			9	5
2	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт	За	<b>36</b>	15	15							21		1											21		1		За(2)	<b>72</b>	30	30						42		2			21	56	
3	Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка																		15	15					42		2		За	<b>72</b>	30	15	15					42		2			15	6	
4	Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15					48	36	4															Эк КР	<b>144</b>	60	30	15	15				48	36	4			19	5	
5	Б1.О.1.22	Обеспечение и контроль качества строительства																								42		2		За	<b>72</b>	30	15		15				42		2			19	6	
6	Б1.О.1.24	Теплогасоснабжение и теплотехника																								27		2		За	<b>72</b>	45	15	15	15				27		2			8	6	
7	Б1.О.1.25	Водоснабжение и водоотведение	За	<b>72</b>	45	15	30						27		2															За	<b>72</b>	45	15	30					27		2			8	5	
8	Б1.О.1.29	Физика среды и ограждающих конструкций																							42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	15	15					42	36	3			19	6		
9	Б1.В.1.02	Социология	Эк	<b>108</b>	30	15		15					42	36	3															Эк	<b>108</b>	30	15		15				42	36	3			35	5	
10	Б1.В.1.06	Основания и фундаменты																							78	36	4		Эк КП	<b>144</b>	30	15	15					78	36	4			17	6		
11	Б1.В.1.09	Изыскание и проектирование дорог	За	<b>72</b>	30	15		15					42		2										33	36	4		Эк КП	<b>216</b>	105	60		45				75	36	6			17	567		
12	Б1.В.1.10	Строительство дорог																							84	36	4		За	<b>144</b>	60	30	15	15				84		4			17	678		
13	Б1.В.1.15	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	За КП	<b>72</b>	45	30		15					27		2										12	36	3		Эк	<b>108</b>	60	15	15	30				12	36	3			17	56		
14	Б1.В.1.16	Строительная механика	Эк	<b>108</b>	45	15		30					27	36	3											27		2		За КП	<b>72</b>	45	15		30				27		2			25	56	
15	Б1.В.1.17	Основы проектирования строительных конструкций (Железобетонные конструкции)	За	<b>72</b>	30	15	15						42		2															За	<b>72</b>	30	15	15					42		2			19	5	
16	Б1.В.1.18	Основы проектирования строительных конструкций (Металлические конструкции)	За	<b>72</b>	30	15	15						42		2															За	<b>72</b>	30	15	15					42		2			19	5	
17	Б1.В.1.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	<b>60</b>	30			30					30												30				За	<b>60</b>	30			30				60					21	123456		
18	<i>Б1.В.1.ДВ.01.02</i>	<i>Занятия в секциях по видам спорта</i>	За	<b>60</b>	30			30					30												30				За	<b>60</b>	30			30				60					21	123456		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(7) КП КР												Эк(4) За(7) КП(2) КР												Эк(8) За(14) КП(3) КР(2)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>																											9	6													9	6				
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, проектная																								324		9	6	ЗаО	324									324		9	6	17	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1 4/6																												6 1/6			7 5/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									<b>27</b>	17		<b>1188</b>										<b>33</b>	25		<b>2160</b>									<b>60</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>			<b>1188</b>										<b>33</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>57.6</b>												<b>41.6</b>												<b>49.6</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>																								<b>27</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>													<b>23</b>												<b>24.5</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>													<b>23</b>												<b>24.5</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>60</b>	<b>135</b>				<b>474</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 15 Э: 2	<b>540</b>	<b>299</b>	<b>130</b>	<b>26</b>	<b>143</b>				<b>241</b>		<b>15</b>	ТО: 13 Э: 2	<b>1512</b>	<b>689</b>	<b>325</b>	<b>86</b>	<b>278</b>			<b>715</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	ТО: 28 Э: 2			
1	Б1.О.1.23	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли	За	72	30	15	15					42		2														За	72	30	15	15				42		2		19	7
2	Б1.О.1.28	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве	За	72	30	15	15					42		2														За	72	30	15	15				42		2		9	7
3	Б1.В.1.05	Культурология														За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13		46		2		35	8	
4	Б1.В.1.09	Изыскание и проектирование дорог	Эк КП	144	60	30		30				48	36	4														Эк КП	144	60	30		30		48	36	4		17	567	
5	Б1.В.1.10	Строительство дорог	Эк КП	144	60	30	15	15				48	36	4		За	72	52	26		26			20		2		Эк За КП	216	112	56	15	41		68	36	6		17	678	
6	Б1.В.1.11	Эксплуатация дорог	Эк	144	45	15	15	15				63	36	4		ЗаО КП	108	65	26	26	13			43		3		Эк ЗаО КП	252	110	41	41	28		106	36	7		17	78	
7	Б1.В.1.12	Реконструкция автомобильных дорог														За КП	108	65	26		39			43		3		За КП	108	65	26		39		43		3		17	8	
8	Б1.В.1.13	Инженерные изыскания	За	108	30	15		15				78		3														За	108	30	15		15		78		3		17	7	
9	Б1.В.1.14	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	За	108	60	30		30				48		3														За	108	60	30		30		48		3		17	7	
10	Б1.В.1.ДВ.02.01	Дорожные условия и безопасность движения														За	72	39	13		26			33		2		За	72	39	13		26		33		2		17	8	
11	Б1.В.1.ДВ.02.02	Автоматизация расчетов в транспортном строительстве														За	72	39	13		26			33		2		За	72	39	13		26		33		2		17	8	
12	Б1.В.1.ДВ.03.01	Сметное дело														За	108	52	26		26			56		3		За	108	52	26		26		56		3		17	8	
13	Б1.В.1.ДВ.03.02	Геоинформационные системы														За	108	52	26		26			56		3		За	108	52	26		26		56		3		17	8	
14	Б1.В.1.ДВ.04.01	Организация производственной базы дорожного строительства	За	108	45	30		15				63		3														За	108	45	30		15		63		3		17	7	
15	Б1.В.1.ДВ.04.02	Городские дороги и улицы	За	108	45	30		15				63		3														За	108	45	30		15		63		3		17	7	
16	Б1.В.1.ДВ.05.01	Введение в профессию	За	72	30	15		15				42		2														За	72	30	15		15		42		2		17	7	
17	Б1.В.1.ДВ.05.02	Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений	За	72	30	15		15				42		2														За	72	30	15		15		42		2		17	7	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(6) КП(2)												За(5) ЗаО КП(2)												Эк(3) За(11) ЗаО КП(4)													
<b>ПРАКТИКИ</b>																	324							324		9	6		324						324		9	6			
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	17	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	324							324		9	6		324						324		9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														Оц	324							324		9	6	Оц	324						324		9	6	17	8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 4/6												6 2/6											8				

		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)				212	242	62	27	35	60	26	34	60	24	36	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	25	35	60	26	34	60	24	36	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	11.7%	180	195	51	25	26	51	26	25	51	24	27	42	27	15	
B1.O.1	Обязательная часть					110	49	23	26	37	20	17	20	10	10	4	4		
B1.B.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	2	2		14	6	8	31	14	17	38	23	15	
B2	Практика	100%	0%	0%	24	36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.O	Обязательная часть					36	9		9	9		9	9		9	9		9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2	2	2											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	50.4	52.8	-	52.8	50.4	-	48	55.2	-	57.6	41.6	
		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.				25.6	-	26	26	-	25	25	-	25	28	-	26	23	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3194	-	420	420	-	405	405	-	405	450	-	390	299	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-			
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-			
		Итого по всем блокам				3202	-	428	420	-	405	405	-	405	450	-	390	299	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6		13	6	7	14	7	7	11	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												3	1	2	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					3	1	2		4	2	2	2	1	1			
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.14%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.28%													