

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио Ректора

_____ Артемьев А.А.

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль : Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Производство строительных конструкций

Факультет: Инженерно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.095	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 529н от 19.09.2016 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Смирнов М.А./

Начальник УМО

_____ / Наумова Е.Э./

Декан

_____ / Артемьев А.А./

Зав. кафедрой

_____ / Белов В.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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					*		*										Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	У				Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*							Э	Э	Э	Э	К	К					*		*									Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
III										*							Э	Э	Э	Э	К	К				*		*										Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																	Э	Э	Э	Э	К																Э	П					Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV										*							Э	Э	Э	Э	К	К				*		*										Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К		
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			
																	Э	Э	Э	Э	К																Пд	Пд				Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К			

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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
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 2/6	8	31 3/6
*	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)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	20	32	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Оценка	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											195	195	7380	7380	3411	3105	864
Обязательная часть											119	119	4284	4284	1931	1813	540
+	Б1.О.1.01	История России		12							4	4	144	144	120	24	
+	Б1.О.1.02	Философия	3								3	3	108	108	45	27	36
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык	3	12							8	8	288	288	105	147	36
+	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности			5						3	3	108	108	75	33	
+	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт		56							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.06	Математика	13	24							12	12	432	432	210	150	72
+	Б1.О.1.07	Информатика	2	1			1				5	5	180	180	75	69	36
+	Б1.О.1.08	Инженерная и компьютерная графика	1	2			2				5	5	180	180	90	54	36
+	Б1.О.1.09	Химия	1								4	4	144	144	60	48	36
+	Б1.О.1.10	Физика	23	1							12	12	432	432	180	180	72
+	Б1.О.1.11	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		4							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.12	Теоретическая механика	2	3			2				5	5	180	180	90	54	36
+	Б1.О.1.13	Сопротивление материалов	4	3			4				5	5	180	180	90	54	36
+	Б1.О.1.14	Механика грунтов	4								4	4	144	144	60	48	36
+	Б1.О.1.15	Инженерная геодезия		2							3	3	108	108	30	78	
+	Б1.О.1.16	Инженерная геология		2							3	3	108	108	30	78	
+	Б1.О.1.17	Экономика		4							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.18	Гидравлика		4			4				2	2	72	72	45	27	
+	Б1.О.1.19	Технология металлов и сварка		6							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.20	Технологические процессы в строительстве	5				5				4	4	144	144	60	48	36
+	Б1.О.1.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	3			3				6	6	216	216	75	105	36
+	Б1.О.1.22	Строительные материалы		3							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.23	Обеспечение и контроль качества в строительстве		7							3	3	108	108	60	48	
+	Б1.О.1.24	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли		7							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.25	Теплогазоснабжение и теплотехника		6							2	2	72	72	45	27	
+	Б1.О.1.26	Водоснабжение и водоотведение		5							2	2	72	72	45	27	
+	Б1.О.1.27	Строительные машины и оборудование	2								3	3	108	108	30	42	36
+	Б1.О.1.28	Электротехника и электроснабжение		4							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.29	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве		7							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.О.1.30	Физика среды и ограждающих конструкций		5							3	3	108	108	45	63	
+	Б1.О.1.31	Основы российской государственности		8							2	2	72	72	26	46	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											76	76	3096	3096	1480	1292	324
+	Б1.В.1.01	Речевая и деловая коммуникация		1							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.1.02	Социология	5								3	3	108	108	30	42	36
+	Б1.В.1.03	Правоведение		3		3					3	3	108	108	30	78	
+	Б1.В.1.04	Психология		4							2	2	72	72	30	42	
+	Б1.В.1.05	Культурология		8							2	2	72	72	26	46	
+	Б1.В.1.06	Строительные материалы специального назначения	4								3	3	108	108	30	42	36
+	Б1.В.1.07	Вязущие вещества	6			6					6	6	216	216	90	90	36
+	Б1.В.1.08	Бетоноведение	6				6				5	5	180	180	75	69	36

План Учебный план бакалавриата '08.03.01WSE ПСК_26_00.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство строительных материалов, изделий и конструкций, год начала подго:

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01WSE ПСК_26_00.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство строительных материалов, изделий и конструкций, год начала подго

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
37	Психология, история и философия
37	Психология, история и философия
42	Иностранный язык
9	Безопасности жизнедеятельности
21	Физическая культура и спорт
24	Высшая математика
29	Информатика и прикладная
17	Автомобильных дорог, оснований и
28	Химия и технология полимеров
16	Прикладная физика
20	Производство строительных конструкций
7	Техническая механика
25	Сопротивление материалов, теория
17	Автомобильных дорог, оснований и
22	Геодезии и кадастра
17	Автомобильных дорог, оснований и
38	Экономика и управление
8	Гидравлика, теплотехника и
15	Технология металлов и
19	Конструкции и сооружения
19	Конструкции и сооружения
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
19	Конструкции и сооружения
8	Гидравлика, теплотехника и
8	Гидравлика, теплотехника и
11	Строительные, дорожные машины и
12	Электроснабжения и электротехники
9	Безопасности жизнедеятельности
19	Конструкции и сооружения
37	Психология, история и философия
43	Русский язык
35	Социология и социальные технологии
35	Социология и социальные технологии
37	Психология, история и философия
35	Социология и социальные технологии
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных
20	Производство строительных

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Оцен ка	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.1.09	Основы строительного материаловедения	6								5	5	180	180	105	39	36
+	Б1.В.1.10	Процессы и аппараты технологии строительных материалов	5				5				6	6	216	216	120	60	36
+	Б1.В.1.11	Организация производства		8							2	2	72	72	52	20	
+	Б1.В.1.12	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	7			7					6	6	216	216	90	90	36
+	Б1.В.1.13	Технология заполнителей бетона		7							3	3	108	108	75	33	
+	Б1.В.1.14	Стеновые и изоляционные строительные материалы и изделия	7				7				5	5	180	180	90	54	36
+	Б1.В.1.15	Отделочные материалы и изделия	7								4	4	144	144	60	48	36
+	Б1.В.1.16	Проектирование предприятий по производству строительных изделий и конструкций		8		8					4	4	144	144	78	66	
+	Б1.В.1.17	Современные технологические решения в производстве строительных материалов		8							4	4	144	144	104	40	
+	Б1.В.1.18	Методы и средства испытаний строительных материалов и изделий			5		5				5	5	180	180	75	105	
+	Б1.В.1.19	Использование вторичных сырьевых ресурсов в производстве строительных материалов		8							3	3	108	108	65	43	
+	Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		6							3	3	108	108	45	63	
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Практика научно-исследовательской работы		6							3	3	108	108	45	63	
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Решение строительно-технологических задач		6							3	3	108	108	45	63	
+	Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		123456									360	360	180	180	
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		123456									360	360	180	180	
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Занятия в секциях по видам спорта		123456									360	360	180	180	
Блок 2.Практика											36	36	1296	1296	360	936	
Обязательная часть											9	9	324	324	180	144	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, изыскательская			2						4.5	4.5	162	162	90	72	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, изыскательская			2						4.5	4.5	162	162	90	72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											27	27	972	972	180	792	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, учебно-производственная			4						9	9	324	324	60	264	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая			6						9	9	324	324	60	264	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8						9	9	324	324	60	264	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	14	310	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							8		9	9	324	324	14	310	
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	8	64	
+	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ		1							1	1	36	36	4	32	
+	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося		1							1	1	36	36	4	32	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01WSE ПСК_26_00.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство строительных материалов, изделий и конструкций, год начала подго:

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '08.03.01WSE ПСК_26_00.plx', код направления 08.03.01, профиль : Производство строительных материалов, изделий и конструкций, год начала подго

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Конт роль
									5	180	30	60	15			39	36																		
6	216	30	60	30			60	36																											
																			2	72	26		26									20			
																		6	216	30	30	30			90	36									
																		3	108	30	30	15			33										
																		5	180	30	45	15			54	36									
																		4	144	30	30				48	36									
																			4	144	26		52								66				
																			4	144	52		52								40				
5	180	30	30	15			105																												
																			3	108	26	26	13								43				
									3	108	30		15			63																			
									3	108	30		15			63																			
									3	108	30		15			63																			
	60			30			30			60			30			30																			
	60			30			30			60			30			30																			
	60			30			30			60			30			30																			
									9	324			60			264			9	324			60									264			
									9	324			60			264			9	324			60									264			
									9	324			60			264																			
																			9	324			60								264				
																			9	324			14								310				
																			9	324			14								310				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
38	Экономика и управление
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
21	Физическая культура и спорт
21	Физическая культура и спорт
22	Гедезии и кадастра
17	Автомобильных дорог, оснований и
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных конструкций
20	Производство строительных
20	Производство строительных конструкций
54	Зональная научная библиотека
54	Зональная научная библиотека

№	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 опь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У				СР	Контр опь	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контр опь					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17		1260									35	25		2160														60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			1260									35			2160														60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8												47.1												50																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27												28																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29												27												28																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	435	180	150	105			357	108	25	ТО: 15 Э: 2		612	351	156	26	169			261		17	ТО: 13 Э:		1512	786	336	176	274			618	108	42	ТО: 28 Э: 2							
1	Б1.О.1.23	Обеспечение и контроль качества в строительстве	За	108	60	30		30			48		3														За	108	60	30		30			48		3			20	7				
2	Б1.О.1.24	Основы организации, планирования и управления в строительной отрасли	За	72	30	15		15			42		2														За	72	30	15		15			42		2			19	7				
3	Б1.О.1.29	Охрана труда, техника безопасности и экология в строительстве	За	72	30	15	15				42		2														За	72	30	15	15				42		2			9	7				
4	Б1.О.1.31	Основы российской государственности												За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2			37	8					
5	Б1.В.1.05	Культурология												За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2			35	8					
6	Б1.В.1.11	Организация производства												За	72	52	26		26			20		2		За	72	52	26		26			20		2			38	8					
7	Б1.В.1.12	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	Эк КП	216	90	30	30	30			90	36	6														Эк КП	216	90	30	30	30			90	36	6			20	7				
8	Б1.В.1.13	Технология заполнителей бетона	За	108	75	30	30	15			33	3	3														За	108	75	30	30	15			33		3			20	7				
9	Б1.В.1.14	Стеновые и изоляционные строительные материалы и изделия	Эк КР	180	90	30	45	15			54	36	5														Эк КР	180	90	30	45	15			54	36	5			20	7				
10	Б1.В.1.15	Отделочные материалы и изделия	Эк	144	60	30	30				48	36	4														Эк	144	60	30	30				48	36	4			20	7				
11	Б1.В.1.16	Проектирование предприятий по производству строительных изделий и конструкций												За КП	144	78	26		52			66		4		За КП	144	78	26		52			66		4			20	8					
12	Б1.В.1.17	Современные технологические решения в производстве строительных материалов												За	144	104	52		52			40		4		За	144	104	52		52			40		4			20	8					
13	Б1.В.1.19	Использование вторичных сырьевых ресурсов в производстве строительных материалов												За	108	65	26	26	13			43		3		За	108	65	26	26	13			43		3			20	8					
ПРАКТИКИ			(План)													324	60			60		264		9	6			324	60			60		264		9	6		6						
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	324	60			60			264		9	6	ЗаО	324	60			60			264		9	6	20	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	14			14		310		9	6			324	14			14		310		9	6								
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Оц	324	14			14			310		9	6	Оц	324	14			14		310		9	6	20	8							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КП КР										За(6) ЗаО КП Оц										Эк(3) За(10) ЗаО КП(2) КР Оц																						
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6 2/6															8						

