

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

08.06.01

Направление 08.06.01 Техника и технологии строительства

Профиль (направленность деятельности) 05.23.05 Строительные материалы и изделия

Кафедра: Производство строительных конструкций

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014
873
30.07.2014

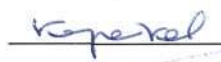
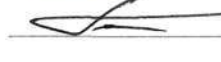
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник УАР

Зав. кафедрой

 Евстифеева Е.А./
 / Коротков М.А./
 / Рассадин С.В./
 / Белов В.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Твардовский А.В.

"30" 06 20 16 г.



		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7	6	13	7	7	14										27
П	Практика		8	8		6	6					6	6				20
Н	Научные исследования	8	6	14	8	8	16	18	18	36	18	12	30	14	12	26	122
Э	Экзамены	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	30
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2	2		2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)													4	4		4
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	12	14	55
Итого		20	32	52	20	32	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	260
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
									Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 3 [7 нед.]				Семестр 4 [7 нед.]															
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					ЗЕТ		
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	56	20	62	906	216	242	242	16	14	12	246	36	20	10	6	10	190	36	27	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	48	20	54	880	216	240	240	12	14	8	218	36	19	10	6	10	190	36	27	-							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							11%	39%	16%	44%	72%	17%																						
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	122	48	20	54	778	180	30	30	12	14	8	218	36	8	10	6	10	190	36	7	-							
20	Б1.В Вариативная часть	3	6			756	756	86	36	20	30	562	108	21	21	12	14	8	218	36	8	10	6	10	190	36	7	-							
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	68	28	20	20	436	108	17	17	8	14		122	36	5	10	6	10	190	36	7	-							
23	Б1.В.ОД.1 Строительные материалы и модели	4	3			180	180	20	8	12		124	36	5	5	4	6		62		2	4	6		62	36	3	36				20	Производство строительных конструкций	ОПК-6; ПК-3	
26	Б1.В.ОД.2 Реология высокотехнологичных бетонов	3				108	108	12	4	8		60	36	3	3	4	8		60	36	3						36					20	Производство строительных конструкций	ПК-2	
29	Б1.В.ОД.3 Основы профессиональной коммуникации и этики		4			72	72	8	4		4	64		2	2								4		4	64	2	36				35	Социология и социальные технологии	ОПК-3; УК-3, 5	
38	Б1.В.ОД.6 Тренинг профессионального и личностного развития		4			72	72	8	2		6	64		2	2								2		6	64	2	36				37	Психологии и философии	УК-6	
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			144	144	18	8		10	126		4	4	4		8	96		3						-								
45	Б1.В.ДВ.1																																		
46	1 Эффективные добавки к бетонам		3			108	108	12	4		8	96		3	3	4		8	96		3						36					20	Производство строительных конструкций	ПК-4	
49	2 Структурно-имитационное моделирование дисперсных систем и оптимизирование зерновых составов строительных композитов		3			108	108	12	4		8	96		3	3	4		8	96		3						36					20	Производство строительных конструкций	ПК-1	
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237						201	201					11							20	-								
64	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
65		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																
66	Б2 Блок 2 «Практика»		3			1080	1080						30	30						6		324				9									
68	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я педагогическая)	Вар				324	324						9	9						6		324				9	36	1.50				20	Производство строительных конструкций	ОПК-8	
72	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
73		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																
74	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6156	6157						171	171	8		397		11	8		397			11	-									
76	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность	Вар			34	792	794						22	22	8		397		11	8		397			11	36	1.38				20	Производство строительных конструкций	ОПК-1, 5		
101	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
102		Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ								
103	ФТД.1 Факультативы		2			72	72	16	8		8	56		2	2	4		4	28		1						-								
107	ФТД.2 Академическое письмо: правила написания и публикации		3			36	36	8	4		4	28		1	1	4		4	28		1						36					37	Психологии и философии	ОПК-5; УК-4	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4							Курс 5	ЗЕТ												
		из них	СРС	Курсовые проекты	Курсовые проекты				Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [нед]																				
									Лек	Лаб	Пр	Курсовые проекты				Лек	Лаб	Пр	СРС	Курсовые проекты	Лек	Лаб			Пр	СРС	Курсовые проекты	ЗЕТ								
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	56	20	62	906	216	242	242											27	-									
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	48	20	54	880	216	240	240											27	-									
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201											27	-									
64	Индекс	Наименование						Всего часов							ЗЕТ				Часов				Часов													Компетенции
65	Б2	Блок 2 «Практика»					1080	1080							30	30			Неделя	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	9								
69	Б2.3.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)	Вар	☐		8									9	9								6		324			9	36	1.50			20	Производство строительных конструкций	ОПК-4
72	Индекс	Наименование						Всего часов							ЗЕТ				Часов				Часов				Часов									Компетенции
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6156	6157							171	171	18		972				27	12		648			18	-						
78	Б3.4.	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		78								45	45	18		972				27	12		648			18	36	1.50			20	Производство строительных конструкций	ОПК-1, 7	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
						в том числе												Курс 5							Семестр А [нед]											Код	Наименование	
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ													
					Лек	Лаб	Пр	СРС								Лек	Лаб									Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	56	20	62	906	216	242	242					19				72	36	27	-											
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	48	20	54	850	216	240	240					19				72	36	27	-											
62	Итого по блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201					19						18	-											
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции					
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6156	6157							171	171	14	685			19	12	648			18	-												
79	Б3.5	Научно-исследовательская деятельность	Вар		9	684	685							19	19	14	685			19						36	1.36			20	Производство строительных конструкций		ОПК-1, 7					
80	Б3.6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		А	646	648							18	18						12		648			18	36	1.50			20	Производство строительных конструкций		ОПК-1, 7				
83	Индекс	Наименование				Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
84	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324					72	36	9	9				6				9	-											
87	Индекс	Наименование				Экс	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
88	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1			108	108					72	36	3	3							72	36	3	-										
90	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				А			108	108					72	36	3	3							72	36	3	36			20	Производство строительных конструкций		ОПК-8; УК-1				
95	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							Компетенции					
96	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216					6	6						4		216		6												
98	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы				Баз	А		216	216					6	6						4		216		6	36	1.50			20	Производство строительных конструкций						

