

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2016

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Профиль (направленность деятельности) 05.05.06 Горные машины

Кафедра: Торфяные машины и оборудование

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	881
	30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Евстифеева Е.А./

Начальник УМУ

 / Коротков М.А./

Начальник УАР

 / Рассадин С.В./

Зав. кафедрой

 / Зюзин Б.Ф./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Закрепленная кафедра		Компетенции										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2					Курс 3					Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование					
									из них							Семестр 3 (7 нед)					Семестр 4 (7 нед)																
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб								Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	70		68	906	216	242	242	24		18	246	36	20	16		10	190	36	27										
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	62		60	890	216	240	240	20		14	218	36	19	16		10	190	36	27										
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							11%	51%	0%	49%	72%	17%																								
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	122	62		60	778	180	30	30	20		14	218	36	8	16		10	190	36	7										
20	Б1.В. Вспомогательная часть	3	6			756	756	86	50		36	562	108	21	21	20		14	218	36	8	16		10	190	36	7										
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4			612	612	66	40		28	436	108	17	17	14		8	122	36	5	16		10	190	36	7										
23	Б1.В.ОД.1 Горные машины	4	3			180	180	20	20			124	36	5	5	10			62		2	10			62	36	3						2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-1		
26	Б1.В.ОД.2 Динамика и прочность технологических машин	3				108	108	12	4		8	60	36	3	3	4		8	60	36	3													2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-1	
29	Б1.В.ОД.3 Основы профессиональной коммуникации и этики		4			72	72	8	4		4	64		2	2								4	4	64		2							35	Социология и социальные технологии	УК-4, 5	
38	Б1.В.ОД.6 Тренинг профессионального и личностного развития		4			72	72	8	2		6	64		2	2								2	6	64		2								37	Психологии и философии	УК-6
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			144	144	18	10		8	126		4	4	6		6	96		3																
45	Б1.В.ДВ.1																																				
46	1 Оптимизация параметров технологических машин методом активного эксперимента		3			108	108	12	6		6	96		3	3	6		6	96		3														14	Инженерная графика	ПК-2
49	2 Математические модели теории вероятностей в задачах исследования и проектирования технологических машин		3			108	108	12	6		6	96		3	3	6		6	96		3														2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-2; ПК-2
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201																						
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции		
66	Б2	Блок 2 «Практики»				3	1080	1080													6				324		9										
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я лекционная)	Вар	<input type="checkbox"/>		4	324	324					9	9							6				324		9	36	1.50					2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-6	
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции		
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6156	6157					171	171	8					11	8				397		11										
76	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>			792	794					22	22	8					11	8				397		11	36	1.38					2	Торфяные машины и оборудование	УК-1	
101	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
103	ФТД	Факультативы					2	72	72	16	8		6	56		2	2	4		4	28																
107	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации					3	36	36	8	4		4	28		1	1	4		4	28							36							37	Психологии и философии	ОПК-6; УК-4

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Зачасов 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				Контр. Экспл	Факт	Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование					Компетенции										
									из них						Семестр 9 [нед]			Семестр А [нед]														ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме				
									Лек	Лаб	Пр	СРС			Контр.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.																		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	70		68	906	216	242	242									19				72	36	27	-										
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8540	8541	122	62		60	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			Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции								
73						6156	6157								171	171	14		685				19	12	648			18	-												
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»													171	171	14		685				19	12	648			18	-												
79	Б3.5	Научно-исследовательская деятельность	Бар			9	684	685							19	19	14		685				19					36	1.36					2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-5					
80	Б3.6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Бар			А	648	648							18	18							12		648			18	36	1.50				2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-6					
83	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции					
84									324	324																		9	-												
85	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																										9	-												
87	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции					
88																																									
89	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1			108	108																		72	36	3	-										
90	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				А			108	108																		72	36	3	36					2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-8; УК-1			
95	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции								
96																																									
97	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216																															
98	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы				Баз	А		216	216																											2	Торфяные машины и оборудование			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '15.06.01 (05.06.01) заочная форма.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				242	242	242	47	19	28	47	20	27	48	24	24	54	27	27	46	19	27
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	46	18	28	46	19	27	48	24	24	54	27	27	46	19	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	15	7	8	15	8	7									
Базовая часть				9	9	9	9	4	5												
Вариативная часть				21	21	21	6	3	3	15	8	7									
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	31	11	20	31	11	20	48	24	24	54	27	27	37	19	18
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	30	30	30	12		12	9		9				9		9			
Базовая часть																					
Вариативная часть				30	30	30	12		12	9		9				9		9			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	171	171	171	19	11	8	22	11	11	48	24	24	45	27	18	37	19	18
Базовая часть																					
Вариативная часть				171	171	171	19	11	8	22	11	11	48	24	24	45	27	18	37	19	18
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы				2	2	2	1	1		1	1										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					50.82%															
	в интерактивной форме					0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					20.3	-	28.8	32	-	32.4	25.2	-			-			-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					6	-	12	24	-	12	12	-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					30.5	-	30	32	-	34	26	-			-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	2	2	1	1							1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	5	2	3				1		1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1												
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					