

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							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								
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				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			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			11													
76	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		34	792	794					22	22	8					11	8			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	56		2	2	4		4	28		1																
107	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации				3	36	36	8		4	28		1	1	4		4	28		1							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. Эксп. рт.не	Факт	Курс 5						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование												
									из них						Семестр 9 [нед]			Семестр А [нед]																				
									Лек	Лаб	Пр	СРС			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									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	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	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	14		685			19	12		648			18	-										
79	Б3.5	Научно-исследовательская деятельность	Бар			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			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.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										Компетенции	
85	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324							72	36	9	9					6				9	-											
87	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										Компетенции	
89	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					2	Торфяные машины и оборудование	ОПК-8; УК-1		
95	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										Компетенции	
97	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					2	Торфяные машины и оборудование			

