

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе



Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

35.06.04

Направление подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность "Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства"

Кафедра: технологии и машин лесозаготовок

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1018


18.08.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / В. В. Сушков/

Директор СТИ

 / Г. И. Пименова/

Зав. кафедрой ТМЛ

 / О. Н. Бурмистрова/

Зав. кафедрой ИТМИО

 / О. М. Тимохова/

Курс и семестр	Курс 3																		Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции					
	Семестр 4 (20 нед)						Семестр 5 (23 1/3 нед)						Семестр 6 (нед)											Код	Наименование						
	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ													
4	32	42		178		30	38	48		166	36	30				72	36	30	-	58.9%											
6	26	30		124		28	38	48		166	36	30				72	36	30	-	58.5%											
8																															
9	26	30		124		5	38	48		166	36	8							-	58.5%											
11																			-	66.7%											
12																			36				3	Философии и методологии образования	УК-1, 2						
15																			36	100%			2	иностранных языков	УК-3, 4, 6						
18																															
20	26	30		124		5	38	48		166	36	8							-	54.3%											
22	8	12		52		2	20	30		130	36	6							-	56.5%											
23	8	12		52		2													36	60%			20	бурения	ОПК-1; ПК-1						
26																			36	60%			3	Философии и методологии образования	УК-6						
29																			36	50%			3	Философии и методологии образования	УК-5						
32							8	18		82		3							36	69.2%			7	высшей математики	ОПК-1; УК-6						
35																			36	50%			3	Философии и методологии образования	УК-6						
38							12	12		48	36	3							36	50%			29	технологии и машин лесозаготовок	ОПК-2; ПК-1						
41																															
43	18	18		72		3	18	18		36		2							-	50%											
45																															
46							18	18		36		2							36	50%			29	технологии и машин лесозаготовок	ПК-1; УК-6						
49							18	18		36		2							36	50%			30	инжиниринга технологических машин и оборудования	ПК-1; УК-6						
50																															
52																															
53	18	18		72		3													36	50%			29	технологии и машин лесозаготовок	ПК-1, 2; УК-1						
56	18	18		72		3													36	50%			30	инжиниринга технологических машин и оборудования	ПК-1, 2; УК-1						
57																															
60																															
62					23					22							21														
64	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Неделя	Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.														Компетенции
65		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																	
66	6		324	324	9																										
67															36	1.50														ОПК-4; ПК-3, 4	
68	6		324	324	9										36	1.50														ОПК-1, 2, 3; ПК-1; УК-1	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																				
						в том числе				Эксп	Факт	Курс 1						Курс 2														
		По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль	Семестр 1 [24 нед]					Семестр 2 [16 нед]			Семестр 3 [24 нед]																	
							Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ								
69																																
71																																
72						По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ					
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4428	4428		3672					19	1/3		1044	1044		29	11	1/3	612	612		17	13	1/3	720	720		20
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			1-5																									
75	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар				6																									
76																																
78																																
79						Экс	За	За с О.																								
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324		72	36	9	9																				
82																																
83						Экс	За	За с О.	Раб																							
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108		72	36	3	3																				
85	Б4.Г.1	Государственный экзамен				6																										
88																																
90																																
91						По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр. аль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ					
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216				6	6																				
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада				6																										
94																																
96																																
97						Экс	За	За с О.	Раб																							
98	ОТД	Окультизм				72	72	18	54		2	2																				
99	ОТД.1	Защита интеллектуальной собственности				4																										


урсы и семестры		Курс 3																Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 4 (20 нед)					Семестр 5 (23 1/3 нед)					Семестр 6 (нед)											Код	Наименование	
Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
69																									
71																									
72	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя			Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
73	9	1/3	504	504			14	14	2/3	792	792			22	14		796							21	
74	9	1/3	504	504		14	14	2/3	792	792		22							36	1.50		ОПК-1, 2, 3; ПК-4; УК-3			
75												14			796			21	36	1.50		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2; УК-1, 3			
76																									
78																									
79	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя			Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
80														6										9	
82																									
83	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
84																72	36	3							
85																72	36	3	36			29	технологии и машины лесозаготовки	ОПК-4; УК-5, 6	
88																									
90																									
91	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя		Часы			ЗЕТ	Неделя			Часы			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
92														4			216							6	
93												4			216			6	36	1.50		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2; УК-1, 3			
94																									
96																									
97	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
98	6	12		54		2																			
99	6	12		54		2													36		66.7%		24	метрологии, стандартизации и сертификации	ОПК-2; ПК-2

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	способностью подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.В.ОД.6	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	готовностью докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
5	ПК-1	умением в соответствии с темой научно-исследовательской работы определится с технологической областью использования исследуемой машины: например, трелевка древесины, вывозка древесины, рубки (их разновидности), содействие естественному лесовозобновлению, разработка технологий и систем машин, оптимизация параметров и режимов работы машин, обеспечение надежности и работоспособности машин и оборудования
	Б1.В.ОД.1	Организация и планирование научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.6	Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы проектирования лесовозных дорог
	Б1.В.ДВ.1.2	Обоснование параметров и режимов работы лесных машин
	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация лесопромышленных процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование надежности машин и технологического оборудования
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК-2	способностью систематизировать существующие научные результаты в исследуемом секторе лесной техники
	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация лесопромышленных процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование надежности машин и технологического оборудования
	ФТД.1	Защита интеллектуальной собственности
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-3	применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профилем научной специальности, применять эффективные методы организации и управления образовательным процессом подготовки обучающихся
	Б2.1	Педагогическая
8	ПК-4	готовность к поиску, созданию, распространению, применению инноваций и научных достижений в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач, владение современными методами диагностики, анализа и решения проблем, а также методами принятия решений и их реализации на практике
	Б2.1	Педагогическая
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
9	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация лесопромышленных процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Исследование надежности машин и технологического оборудования
	Б2.2	Организационно-исследовательская
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовые основы высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования
	Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы проектирования лесовозных дорог
	Б1.В.ДВ.1.2	Обоснование параметров и режимов работы лесных машин
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
*		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Асп.	Часов				Трудо-емкость			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю				
План	ИТОГО	341256				94						1366			
Факт						94									
План	Блок 2 «Практики»	34				12									
Факт						12									
План	Педагогическая	3				6									
Факт						6									
Б2.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	3							
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	3							
План	Организационно-исследовательская	4				6									
Факт						6									
Б2.2						30	<input checked="" type="checkbox"/>	3							
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	3							
План	Блок 3 «Научные исследования»	123456				82						1366			
Факт						82									
План	Научно-исследовательская деятельность	1				19	1/3					774			
Факт						19	1/3								
Б3.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1/3	1	774.00				
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	10							
План	Научно-исследовательская деятельность	2				11	1/3					592			
Факт						11	1/3								
Б3.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1/3	1	592.00				
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	6							
План	Научно-исследовательская деятельность	3				13	1/3								
Факт						13	1/3								
Б3.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	7	1/3		1 080.00				
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	6							
План	Научно-исследовательская деятельность	4				9	1/3								
Факт						9	1/3								
Б3.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1/3		756.00				
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	4							
План	Научно-исследовательская деятельность	5				14	2/3								
Факт						14	2/3								
Б3.1						30	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2/3		1 080.00				
						29	<input checked="" type="checkbox"/>	7							
План	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	6				14									
Факт						14									
Б3.2	30	<input checked="" type="checkbox"/>	7												

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '35_06_04-16-3-ТСМиЭО-ТиМЛиЛХ.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
			29	<input checked="" type="checkbox"/>	7						

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	29			
	30	1	50.00	50
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0.50	
	2		0.50	
	3		0.50	
	4		0.50	
	5		0.50	
	6		0.50	
	7		0.50	
	8		0.50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	истории и культуры
2	иностранных языков
3	философии и методологии образования
4	физической культуры
5	образовательных технологий
6	организации и планирования производства
7	высшей математики
8	физики
9	химии
10	прикладной математики и информатики
11	теоретической механики и начертательной геометрии
12	сопротивления материалов и деталей машин
13	экономики
14	менеджмента
15	управления природопользованием
16	документационного обеспечения управления
17	связей с общественностью
18	физиологии и спортивной медицины
19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
20	бурения
21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
24	метрологии, стандартизации и сертификации
25	архитектуры
26	промышленного и гражданского строительства
27	теплогазовоснабжения и вентиляции
28	водоснабжения и водоотведения
29	технологии и машин лесозаготовок
30	инжиниринга технологических машин и оборудования
31	экологии, землеустройства и природопользования
32	геологии горючих и твердых полезных ископаемых
33	геофизических методов, геоинформационных технологий и систем
34	минералогии и геохимии, геологии
35	автоматизированных информационных систем
36	информационных систем и технологий
37	электрификации и автоматизации технологических процессов
38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
40	механики

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	60				62				60							
Всего	35		25		32		30		30		30					
1	Б1.Б.1 История и философия науки [За]	1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	3	Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф]	3	Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф]	2	Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф]	3	Блок 3 «Научные исследования»	21				
2	Б1.Б.2 Иностранный язык [За]	2					Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф]	3					Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Автоматизация лесопромышленных процессов [За, Реф]	3
3									Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы [За, Реф]	2					Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9
4			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
5									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		
6			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
7									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		
8			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
9									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		
10			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
11									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		
12			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
13									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		
14			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9										
15									Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9			Блок 2 «Практики» [ЗаО]	9		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов '35_06_04-16-3-ТСМиЭО-ТиМЛилХ.рпх', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
34												
35												

Примечание Учебный план аспирантов '35_06_04-16-3-ТСМиЭО-ТимЛиЛХ.plx', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

--