

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

Институт химического и нефтяного машиностроения (ИХНМ)
Факультет энергомашиностроения и технологического оборудования



Утверждаю

Дьяконов Г.С.

" 2 " сентября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 02.09.2016

35.06.04

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

Направленность: Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Кафедра: Архитектуры и дизайна

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2016
1018
18.08.2014

Согласовано

Проректор по НДИП

Начальник УАД

Начальник ОАД

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

Разработчики плана

/ Абдуллин И.А./

/ Коновалова З.В./

/ Кушаева Э.Р./

/ Ежкова Г.О./

/ Хамидуллин М.С./

/ Сафин Р.Р./

/ Сафин Р.Р./

/ Сафин Р.Р., Белякова Е.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контр. раб.	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. раб.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контр. раб.	ЗЕТ
4	Итого	4	7	2	6480	6480	460	198	36	226	584	144	180	180	54	36	100	170	72	60	144	126	342	36	60	72	36	60	-	-	92						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7	2	6480	6480	460	198	36	226	584	144	180	180	54	36	100	170	72	60	144	126	342	36	60	72	36	60	-	-	92						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						43%	43%	8%	49%	47%	10%																									
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	7		1080	1080	460	198	36	226	512	108	30	30	54	36	100	170	72	12	144	126	342	36	18					-	-	92					
11	Б1.Б. Базовая часть	2			324	324	136	36		100	116	72	9	9	36		100	116	72	9										-	-	30					
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1			180	180	64	36		28	80	36	5	5	36		28	80	36	5										36		14		68			
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1			144	144	72			72	36	36	4	4			72	36	36	4										36		16		17			
20	Б1.Б. Вариативная часть	1	7		756	756	324	162	36	126	396	36	21	21	18	36		54		3	144	126	342	36	18					-	-	62					
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	1	4		468	468	216	108	36	72	216	36	13	13	18	36		54		3	90	72	162	36	10					-	-	44					
23	Б1.Б.ОД.1 Современные методы анализа древесных материалов		2		72	72	36	18		18	36		2	2						18	18	36		2						36		8		3			
26	Б1.Б.ОД.2 Древесноевдение, технология и оборудование деревопереработки	2			144	144	54	36		18	54	36	4	4						36	18	54	36	4						36		8		3			
29	Б1.Б.ОД.3 Компьютерные технологии в науке и образовании	1			108	108	54	18	36		54		3	3	18	36		54		3										36		12		46			
32	Б1.Б.ОД.4 Коммерциализация научных разработок. Основы фандрайзинга.	2			72	72	36	18		18	36		2	2						18	18	36		2						36		8		22			
35	Б1.Б.ОД.5 Методология, теория и технологии профессионального обучения	2			72	72	36	18		18	36		2	2						18	18	36		2						36		8		14			
40	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		3		288	288	108	54		54	180		8	8						54	54	180		8						-	-	18					
42	Б1.Б.ДВ.1																																				
43	1 Инновационные технологии тепловой обработки и сушки древесины	2			108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		38			
46	2 Методы расчета и аппаратное оформление вакуумных технологий сушки пиломатериалов	2			108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		38			
49	Б1.Б.ДВ.2																																				
50	1 Инновационные технологические процессы защиты древесины	2			108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		38			
53	2 Инновационные технологии производства композиционных материалов на основе древесины	2			108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		38			
56	Б1.Б.ДВ.3																																				
57	1 Психология и педагогика саморазвития и личностного роста	2			72	72	36	18		18	36		2	2						18	18	36		2						36		6		48			
60	2 Психолого-педагогические подходы к формированию компетенций саморазвития	2			72	72	36	18		18	36		2	2						18	18	36		2						36		6		48			
66	Итого по Блокам 2 и 3		2		5076	5076							141	141						48					42					51	-	-					
69	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																	
70	Б2 Блок 2 «Практики»				2	180	180													2					3	1	1/3	72		2							
71	Б2.1 Педагогическая практика	Вар.			2	108	108													2					3					36		1.50					
72	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар.			3	72	72																		1	1/3	72		2	36		1.50					
75	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																	
76	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					4896	4896								136	136	32	1728		48	26			1404	39	32	2/3	1764		49							
78	Б3.1 Научные исследования	Вар.			1-3	4896	4896								136	136	32	1728		48	26			1404	39	32	2/3	1764		49	36	1.50					
81	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с о.																														
82	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324					72	36	9	9											6					9	-	-					
85	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о.																																
86	Б4.Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					72	36	3	3																72	36	3	-				
88	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3			108	108					72	36	3	3																72	36	3	36		3		
93	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.																																	
94	Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216							6	6											4					216		6					
96	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		3		216	216						6	6											4					216		6	36	1.50			