

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

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: Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

Кафедра: Химической технологии древесины

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

Разработчик плана

/ Абдуллин И.А./

/ Коновалова З.В./

/ Кушаева Э.Р./

/ Ежкова Г.О./

/ Шкодич В.Ф./

/ Башкиров В.Н./

/ Башкиров В.Н./

/ Башкиров В.Н./

Утверждаю

Ректор

Дьяконов Г.С.

" 2 " сентября 2016 г.



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	Зачетная единица
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3													
								Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	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.В	2			324	324	136	36		100	116	72	9	9	36		100	116	72	9											-		30						
12	Б1.В.1	1			180	180	64	36		28	80	36	5	5	36		28	80	36	5											36		14		68				
15	Б1.В.2	1			144	144	72			72	36	36	4	4			72	36	36	4											36		16		17				
20	Б1.В	1	7		756	756	324	162	36	126	396	36	21	21	18	36		54		3	144	126	342	36	18						-		62						
22	Б1.В.ОД	1	4		468	468	216	108	36	72	216	36	13	13	18	36		54		3	90	72	162	36	10						-		44						
23	Б1.В.ОД.1		2		72	72	36	18		18	36		2	2							18	18	36		2						36		8		77				
26	Б1.В.ОД.2		2		144	144	54	36		18	54	36	4	4							36	18	54	36	4						36		8		77				
29	Б1.В.ОД.3		1		108	108	54	18	36		54		3	3	18	36		54		3											36		12		46				
32	Б1.В.ОД.4		2		72	72	36	18		18	36		2	2							18	18	36		2						36		8		22				
35	Б1.В.ОД.5		2		72	72	36	18		18	36		2	2							18	18	36		2						36		8		14				
40	Б1.В.ДВ		3		288	288	108	54		54	180		8	8							54	54	180		8						-		18						
42	Б1.В.ДВ.1																																						
43	1	Инновационные технологии химической переработки древесины		2		108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		77				
46	2	Инновационные технологии химико-термической переработки древесины		2		108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		77				
49	Б1.В.ДВ.2																																						
50	1	Теоретические основы химической модификации древесины полимерами		2		108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		77				
53	2	Физико-химические основы получения композиционных материалов на основе древесины		2		108	108	36	18		18	72		3	3						18	18	72		3						36		6		77				
56	Б1.В.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										51	-							
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.		СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
70	Б2	Блок 2 «Практики»			2	180	180					5	5						2		108		3	1	1/3	72			2										
71	Б2.1	Педагогическая практика	Вар		2	108	108					3	3						2		108		3									36	1.50						
72	Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар		3	72	72					2	2										1	1/3	72			2				36	1.50						
76	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.		СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
77	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4896	4896						136	136	32				48	26		1404		39	32	2/3	1764			49				49	36	1.50				
78	Б3.1	Научные исследования	Вар		1-3	4896	4896					136	136	32				48	26		1404		39	32	2/3	1764			49			49	36	1.50					
81	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.		СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
83	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324					72	36	9	9																9	-							
85	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	Эксп.	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
87	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				77			
93	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		По ЗЕТ	По плану	Контакт. к.р.		СРС	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
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				