

План научной деятельности. Научная специальность: 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Направленность (профиль): Переработка углеродных ресурсов

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																								Всего 3.Е. по Плану	Закрепленная кафедра
		Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							
						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр											
						Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация		
1 Научный компонент																															
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	6804		6804		828			720			792			756			756			972			1044			936		189		
	План и этапы выполнения научного исследования	4356		4356		828			468			540			504			504			720			792					121		
1.1.N1	Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований	828		828	<i>1a</i>	828																						95			
1.1.N2	Этап 2. Разработка методики исследований	468		468	<i>2a</i>			468																				95			
1.1.N3	Этап 3. Проведение теоретических исследований	540		540	<i>3a</i>					540																		95			
1.1.N4	Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований	504		504	<i>4a</i>								504															95			
1.1.N5	Этап 5. Проведение экспериментальных исследований	504		504	<i>5a</i>											504												95			
1.1.N6	Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)	720		720	<i>6a</i>																720							95			
1.1.N7	Этап 7. Интерпретация результатов	792		792	<i>7a</i>																			792				95			
	План подготовки диссертации	2448		2448					252			252			252			252			252			252			936		68		
1.1.D1	Подготовка первой главы диссертации	252		252				252																				95			
1.1.D2	Подготовка второй главы диссертации	504		504						252			252															95			
1.1.D3	Подготовка третьей главы диссертации	504		504														252			252							95			
1.1.D4	Подготовка четвертой главы диссертации	252		252																				252				95			
1.1.D5	Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации	936		936																						936		95			
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	288		288				36				36			72			72			72							8			

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																				Всего 3.Е. по Плану	Закрепленная кафедра									
		Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
						1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																
						Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация			Итоговая аттестация								
План публикаций		288		288						36					36					72					72					72					8	
1.2.П1	Подготовка первой статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36						36																							1	95		
1.2.П2	Подготовка второй статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36								36																					1	95		
1.2.П3	Подготовка первой статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ	72		72																72													2	95		
1.2.П4	Подготовка заявки на патент или свидетельства о государственной регистрации программы	72		72																	72												2	95		
1.2.П5	Подготовка второй статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ	72		72																						72							2	95		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	252		252			36				36				36						36				36					36			7	95		
Итого по научному компоненту:		7344		7344	252		828	36		756	36		828	36		828	36		828	36		828	36		1044	36		1044	36		936		204			
3. Итоговая аттестация																																				
Итого по итоговой аттестации :		144		144																											144	4	95			
Итого по плану научной деятельности:		7488		7344	396		828	36		756	36		828	36		828	36		828	36		828	36		1044	36		1044	36		936	144	208			
Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры																																				
Этап 1. Подготовка научного обзора (1.1.Н1)		864		828	36		828	36																									24			
Этап 2. Проведение теоретических исследований (1.1Н2, 1.1.Д1, 1.2.П1, 1.1Н3, 1.1.Д2, 1.2.П2)		1656		1584	72					756	36		828	36																				46		
Этап 3. Проведение экспериментальных исследований и промышленных испытаний (1.1.Н4, 1.1.Д2, 1.2.П3, 1.1.Н5, 1.1.Д4, 1.2.П4, 1.1.Н6, 1.2.П5, 1.1.Н7)		3888		3744	144										828	36				828	36			1044	36			1044	36				108			
Этап 4. Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации (1.1.Д5)		936		936																										936			26			