

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.10.2022 17:02:38
Уникальный программный ключ:
Идентификатор: 8747029632bab012

Протокол № 8 от 31.08.2020

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"
Инженерно-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Шевчик А.П.
" " _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

20.06.01

Направление 20.06.01 - ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность - ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Кафедра: Химической энергетики

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Учебный год _____ 2020-2021

Образовательный стандарт _____ № 885 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ / Гарабаджиу А.В./

Декан инженерно-технологического факультета _____ / Мазур А.С./

Руководитель ООП _____ / Мазур А.С./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____ / Еронько О.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Д	Д	Н	К	К	К	Н	К	К	К
V	К	К	К	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и распределенные практики	16 3/6	20 5/6	37 2/6	20 4/6	20 5/6	41 3/6	20 4/6	20 5/6	41 3/6	20 4/6	11 3/6	32 1/6				152 3/6
Н	Научные исследования											10	10				10
Э	Экзамены		1	1		1	1		1	1							3

Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										4/6	4/6				4/6	
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										1 4/6	1 4/6	3 4/6		3 4/6	5 2/6	
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		5	5	3/6		3/6	26
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8)	1 1/6□ (7)	2 3/6□ (15)	1 2/6□ (8)	1 1/6□ (7)	2 3/6□ (15)	1 2/6□ (8)	1 1/6□ (7)	2 3/6□ (15)	1 2/6□ (8)	1 1/6□ (7)	2 3/6□ (15)				10□ (60 ч.)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			менее 12 нед			
Итого		17 5/6	30	47 5/6	22	30	52	22	30	52	22	30	52	4 1/6		4 1/6	208
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Гидравлические расчеты систем пожаротушения с использованием воды и водных растворов	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	владеть методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально- исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Гидравлические расчеты систем пожаротушения с использованием воды и водных растворов	
ОПК-2	владеть культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

ОПК-4	#####	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Техносферная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способность разработки методов прогнозирования ресурса безопасной эксплуатации технических устройств и сложных технических систем опасных производственных объектов	-
Б1.В.01	Пожарная и промышленная безопасность	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально- исследовательская практика	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способность к разработке новых методов управления риском при обеспечении безопасности технологических процессов	-
Б1.В.01	Пожарная и промышленная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность исследовать и разрабатывать средства и методы обеспечивающие снижение пожарной и промышленной опасности технологических процессов	-
Б1.В.01	Пожарная и промышленная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

ПК-4	готовность к разработке научных основ моделей и методов исследования процессов горения и пожаро-взрывоопасных свойств веществ, материалов, оборудования	-
Б1.В.04	Техносферная безопасность	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность применять современные методы и методики преподавания дисциплин в области пожарной и промышленной безопасности, владение современными образовательными технологиями и умением их использовать в процессе обучения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способность применять методы и программные средства обработки экспериментальных данных с целью построения математических моделей для оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков, в области обеспечения пожарной и промышленной безопасности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-7	способность ориентироваться в полном спектре научных проблем в области обеспечения пожарной и промышленной безопасности, анализа риска, выявлять потенциальные объекты интеллектуальной собственности	-
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-8	способность выбора наиболее перспективных и актуальных методов исследования в области обеспечения устойчивости объектов химической, нефтехимической и нефтегазовой промышленности и анализа риска	-
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Пожарная и промышленная безопасность	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Методология научного исследования	УК-1; УК-3; ПК-8
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.04	Техносферная безопасность	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-2; ПК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	УК-5; ОПК-5; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально- исследовательская практика	ОПК-1; ПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5

Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-1
ФТД.В.01	Гидравлические расчеты систем пожаротушения с использованием воды и водных растворов	УК-1; ОПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 4/6		918							25,5	23 5/6		1962								54,5	44 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				918						25,5				1962							54,5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,6										22										36,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			3,2																				1,6											
	Контактная работа			3,2																				1,6											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	66	22		44	978		29	ТО: 20 2/3□ Э:		252					252		7	ТО: 11 1/2□ Э:		1296	66	22		44	##		36	ТО: 32 1/6□ Э:			
1	Б1.В.04	Техносферная безопасность	За	108	66	22		44	42		3												За	108	66	22		44	42		3		56	7	
2	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально-исследовательская практика	За	108					108		3												За	108					108		3		56	7	
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	828					828		23		ЗаО	252				252		7		ЗаО(2)	1080						###		30		56	12345678	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО										ЗаО										За(2) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)											За	540				540		15	10		За	540				540		15	10				
ГИА			(План)																																
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена										Экз	36				36		3,5	2 2/6		Экз	36				36		3,5	2 2/6					
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												90			90		2,5	1 2/3							90		2,5	1 2/3					
КАНИКУЛЫ																																	5	5	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				198							5,5	3 4/6												198										5,5	3 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				198							5,5	3 4/6												198									5,5	3 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																																		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
			Аудиторная нагрузка																																		
			Контактная работа																																		
ДИСЦИПЛИНЫ												ТО: <input type="checkbox"/>		ТО: <input type="checkbox"/>													ТО: <input type="checkbox"/>										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Э: <input type="checkbox"/>		Э: <input type="checkbox"/>													Э: <input type="checkbox"/>										
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)		198					198	5,5	3 4/6												198						198	5,5	3 4/6					
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		198					198	5,5	3 2/3												198					198	5,5	3 2/3							
КАНИКУЛЫ													3/6																3/6								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	2	1			1	1/3						
			41	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика	2	2			1	1/3						
			41	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска	3	1			1	1/3						
			56	+	1	1/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска	3	2			1	1/3						
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально-исследовательская практика	4	1			2							
			41	+	2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			16							
			41	+	16		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	1	2			17	1/3						

			41	+	17	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	1			12	2/3						
			41	+	12	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	2			16	2/3						
			41	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	3	1			17	1/3						
			41	+	17	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	3	2			16	2/3						
			41	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	4	1			15	1/3						
			41	+	15	1/3	0	0	0	0	0	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4	2			10							
			41	+	10		0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	4	2			4	2/3						
			41	+	4	2/3	0	0	0	0	0	
Итого по факту					132	2/3						
Итого по плану					134							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				62				60				54.5				5.5			
Всего	30		30		32		30		30		30		29		25.5		5.5			
1	Б1.Б.01□ История и философия науки□ [ЗаО] 1		Б1.Б.01□ История и философия науки□ [Экз, Реф] 3		Б1.Б.02□ Иностранный язык 2		Б1.Б.02□ Иностранный язык□ [Экз, Реф] 3		Б1.В.01□ Пожарная и промышленная безопасность□ [Реф] 2		Б1.В.01□ Пожарная и промышленная безопасность□ [Экз] 3		Б1.В.04□ Техносферная безопасность□ [За] 3		Б4.Б.02(Д)□ Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научной работы (диссертации) 5.5					
2	Б1.В.02□ Методология научного исследования 2																			
3																				
4	Б1.В.ДВ.02.01□ Информационные технологии в научных исследованиях□ [За]□ (/ Компьютерные технологии в науке и производстве) 3		Б1.В.02□ Методология научного исследования□ [За] 1		Б1.В.03□ Защита интеллектуальной собственности□ [За] 3		Б2.В.01(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика□ [ЗаО] 2		Б2.В.02(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно-исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска□ [ЗаО] 2		Б2.В.02(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно-исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска□ [ЗаО] 2		Б2.В.03(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально-исследовательская практика□ [За] 3		Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО] 7					
5																				
6																				
7			Б1.В.ДВ.01.01□ Психология и педагогика высшей школы□ [За]□ (/ Технологии обучения) 4																	
8																				
9																				
10					Б2.В.01(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика□ 2															
11																				
12																				
13																				
14																				
													Б3.В.02(Н)□ Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)□ 15							

15								
16		Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]	26		Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]	26		
17								
18	Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]		24	Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]	25	Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]	23	
19								
20								
21								
22				Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [ЗаО]	19			
23							Б4.Б.01(Г)□ Подготовка и сдача государственного экзамена□ [ЗаО]	1
24							Б4.Б.02(Д)□ Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационно	2.5
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31				ФТД.В.01□ Гидравлические расчеты систем пожаротушения с использованием воды и водных растворов□	2			
32								

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизации процессов химической промышленности
2		Аналитической химии
3		Высокоэнергетических процессов
4		Математики
5		Инженерного проектирования
6		Инженерной защиты окружающей среды
7		Инженерной радиэкологии и радиохимической технологии
8		Иностранных языков
9		Системного анализа
10		Истории Отечества, науки и культуры
11		Коллоидной химии
12		Математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов
13		Машин и аппаратов химических производств
14		Менеджмента и маркетинга
15		Молекулярной биотехнологии
16		Неорганической химии
17		Обеспечение жизнедеятельности и охраны труда
18		Оборудования и робототехники переработки пластмасс
19		Общей физики
20		Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
21		Физического воспитания
22		Органической химии
23		Прикладной математики
24		Процессов и аппаратов
25		Радиационной технологии
26		Ресурсосберегающих технологий
27		Систем автоматизированного проектирования и управления
28		Социологии

29		Теоретических основ материаловедения
30		Механики
31		Теоретической механики
32		Общей химической технологии и катализа
33		Технологии микробиологического синтеза
34		Технологии неорганических веществ и минеральных удобрений
35		Технологии нефтехимических и углехимических производств
36		Технологии редких элементов и nano материалов на их основе
37		Технологии стекла и общей технологии силикатов
38		Технологии электротермических и плазмохимических производств
39		Технологии электрохимических производств
40		Управления персоналом и рекламы
41		Физической химии
42		Философии
43		Финансов и статистики
44		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
45		Химии и технологии каучука и резины
46		Химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники
47		Химии и технологии органических соединений азота
48		Химии и технологии синтетических биологически активных веществ
49		Химической технологии высокотемпературных материалов
50		Химической нанотехнологии и материалов электронной техники
51		Химической технологии органических красителей и фототропных соединений
52		Химической технологии органических покрытий
53		Химической технологии пластмасс
54		Химической технологии строительных и специальных вяжущих веществ
55		Химической технологии тонкой технической керамики
56		Химической энергетики
57		Инноватики и информационных технологий
58		Экономики и организации производства

59		Электротехники и электроники
60		Специалисты
61		Бизнес информатики
62		Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов