

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.09.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Шевчик А.П.
"24" 09 2019 г.



20.06.01

Направление 20.06.01 - ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, направленность - БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Кафедра: Химической энергетики
Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 885 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе Гарабджигу А.В.

Декан инженерно-технологического факультета Мазур А.С.

Руководитель ООП Мазур А.С.

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры Ерньоко О.Н.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	2	4	4	36	144	144	56	52	36	1	11		13	12		3	11		21	40	36					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			4	5	5	36	180	180	60	66	54													2		44	28	3
9 9 324 324 116 118 90 1 11 13 12 3 11 21 40 36 2 44 28 3																															
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	6			5	5	5	36	180	180	74	70	36																	
+	Б1.В.02	Методология научного исследования		2			3	3	36	108	108	44	64		2	22			50		1			22	14						
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		3			3	3	36	108	108	44	64													3	22		22	64	
+	Б1.В.04	Техносферная безопасность		7			3	3	36	108	108	66	42																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			4	4		144	144	44	100													4	22		22	100	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы		3			4	4	36	144	144	44	100													4	22		22	100	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения		3			4	4	36	144	144	44	100													4	22		22	100	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			3	3		108	108	44	64		3	22			22	64											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях		1			3	3	36	108	108	44	64		3	22			22	64											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве		1			3	3	36	108	108	44	64		3	22			22	64											
21 21 756 756 316 404 36 5 44 22 114 1 22 14 7 44 44 164 30 30 1080 1080 432 522 126 6 55 35 126 4 11 48 54 35 9 44 88 192 3																															
Блок 2.Блок 2 «Практики»																															
Вариативная часть																															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Педагогическая практика			34		4	4	36	144	144		144													2				72	2
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Научно исследовательская практика направленная на анализ и прогнозирование риска			56		4	4	36	144	144		144																		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности: Экспериментально-исследовательская практика			7		3	3	36	108	108		108																		
11 11 396 396 396 11 11 396 396 396 2 72 2 2 72 2																															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																															
Вариативная часть																															
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678		175	175	36	6300	6300		6300		24			864		26				936		19			684	25	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		15	15	36	540	540		540																		
190 190 6840 6840 6840 24 864 26 936 19 684 25 190 190 6840 6840 6840 24 864 26 936 19 684 25																															
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																															
Базовая часть																															
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8				1	1	36	36	36		36																		
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					8	8	36	288	288		288																		
9 9 324 324 288 36 9 9 324 324 288 36																															
ФТД.Факультативы																															
Вариативная часть																															
+	ФТД.В.01	Гидравлические расчеты систем пожаротушения с использованием воды и водных растворов		3			2	2	36	72	72	42	30													2	21		21	30	
2 2 72 72 42 30 2 2 72 72 42 30 2 21 21 30 2 2 72 72 42 30 2 21 21 30																															

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
42	Философии	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
8	Иностранных языков	УК-3; УК-4
56	Химической энергетики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
29	Теоретических основ материаловедения	УК-1; УК-3; ПК-8
32	Общей химической технологии и катализа	УК-1; ОПК-3; ПК-7
56	Химической энергетики	ОПК-4; ПК-4
		УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
28	Социологии	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
28	Социологии	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
		ОПК-2; ПК-6
27	Систем автоматизированного проектирования	ОПК-2; ПК-6
27	Систем автоматизированного проектирования	ОПК-2; ПК-6
28	Социологии	УК-5; ОПК-5; ПК-5
56	Химической энергетики	ОПК-4; ПК-1; ПК-3
56	Химической энергетики	ОПК-1; ПК-2
56	Химической энергетики	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
56	Химической энергетики	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
56	Химической энергетики	УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-5
56	Химической энергетики	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
56	Химической энергетики	УК-1; ОПК-1