

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 19:05:41
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

"30" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность "Производственный контроль за осуществлением деятельности опасных производственных объектов химической промышленности"

Кафедра: Химической энергетики
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Уи МР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

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

Руководитель направления / Смирнова А.М./

Зав.кафедрой ХЭ / Мазур А.С./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование							213	213	7996	7996	4593	4382	2539	864	275	30	30	27	30	31	20	29	16			
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	144	144	116	108	1	27		4									10	Истории и права
+	Б1.О.02	Введение в информационные технологии		1					3	3	108	108	60	54	48			3									63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.03	Физическая культура		1					2	2	72	72	30	28	42			2									21	Физического воспитания
+	Б1.О.04	Культура речи и деловое общение		1					2	2	72	72	41	36	31			2									8	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Основы экологии		2					3	3	108	108	56	54	52				3								6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	162	162	126	36		2	2	2	3						8	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Математика	24	13					14	14	504	504	262	252	170	72		4	4	3	3						4	Математики
+	Б1.О.08	Инженерная графика	1	2		2			7	7	252	252	144	144	54	54		4	3								5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	58	54	50				3								25	Радиационной технологии
+	Б1.О.10	Основы экономики и менеджмента		3					3	3	108	108	78	72	30					3							58	Экономики и организации производства
+	Б1.О.11	Основы анатомии и физиологии		1					3	3	108	108	56	54	52			3									56	Химической энергетики
+	Б1.О.12	Основы токсикологии		2					3	3	108	108	76	72	32				3								48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ
+	Б1.О.13	Физика	23						8	8	288	288	152	144	73	63			5	3							19	Общей физики
+	Б1.О.14	Философия		4			4		3	3	108	108	60	54	48						3						42	Философии
+	Б1.О.15	Законодательство и регулирование в экологии природоохранной деятельности		4					4	4	144	144	78	72	66					4							6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.16	Социология и психология		3		3			3	3	108	108	56	54	52					3							28	Социологии
+	Б1.О.17	Электроника и электротехника		3					3	3	108	108	56	54	52					3							19	Общей физики
+	Б1.О.18	Основы права		4					2	2	72	72	38	36	34						2						10	Истории и права
+	Б1.О.19	Законодательство и регулирование в промышленной безопасности		5					3	3	108	108	58	54	50						3						56	Химической энергетики
+	Б1.О.20	Государственный надзор в экологии и природопользовании		5					3	3	108	108	72	72	36						3						6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.21	Биохимия		5					3	3	108	108	54	54	54						3						33	Технологии микробиологического синтеза
+	Б1.О.22	Основы физики горения и взрыва		5					3	3	108	108	74	72	34						3						56	Химической энергетики
+	Б1.О.23	Менеджмент риска	6						4	4	144	144	72	70	45	27						4					56	Химической энергетики
+	Б1.О.24	Системы управления химико-технологическим процессом		7					3	3	108	108	72	72	36								3				1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.О.25	Промышленная экология	7			7			5	5	180	180	90	90	63	27							5				6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.26	Государственный надзор в промышленной безопасности	6						4	4	144	144	50	42	67	27						4					56	Химической энергетики
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки				4			2	2	72	72	60	60	12						2						23	Основ военной подготовки
+	Б1.О.28	Основы российской государственности				1			2	2	72	72	54	54	18			2									28	Социологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Физическая подготовка (элективные курсы)		1234567							328	328	328	328													21	Физического воспитания
+	Б1.В.02	Общая и неорганическая химия	2	1					9	9	324	324	210	198	60	54	2	4	5								16	Неорганической химии
+	Б1.В.03	Органическая химия	34						8	8	288	288	156	144	60	72	2			4	4						22	Органической химии
+	Б1.В.04	Общая химическая технология	4						4	4	144	144	98	90	19	27	2				4						32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.В.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		4					3	3	108	108	56	54	52						3						2	Аналитической химии
+	Б1.В.06	Механика	5	34		5			7	7	252	252	146	144	52	54	2			2	2	3					30	Механики
+	Б1.В.07	Материаловедение	3						4	4	144	144	58	54	59	27	8			4							29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.В.08	Метрология, стандартизация, сертификация		2					2	2	72	72	56	54	16					2							6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.В.09	Физическая химия	5						5	5	180	180	116	108	37	27	9					5					41	Физической химии
+	Б1.В.10	Коллоидная химия		6					3	3	108	108	60	56	48							3					41	Физической химии
+	Б1.В.11	Пожаро-взрывобезопасность технологических процессов		5					4	4	144	144	76	72	41	27	9				4						56	Химической энергетики
+	Б1.В.12	Процессы и аппараты химической технологии	56			6			12	12	432	432	212	198	130	90	25				7	5					24	Процессов и аппаратов
+	Б1.В.13	Производственная санитария		6					4	4	144	144	92	90	52							4					56	Химической энергетики
+	Б1.В.14	Промышленная безопасность на всех этапах жизненного цикла опасного производственного объекта	7			7			5	5	180	180	78	70	66	36	14						5				56	Химической энергетики
+	Б1.В.15	Автоматизированное проектирование		7					3	3	108	108	62	54	46							3					27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.16	Расчет и проектирование объектов коллективной защиты	7			7			5	5	180	180	92	90	61	27	18						5				56	Химической энергетики
+	Б1.В.17	Диагностика и контроль производственного оборудования	7						5	5	180	180	94	90	36	18							5				56	Химической энергетики
+	Б1.В.18	Производственный контроль на опасном производственном объекте	8						5	5	180	180	82	80	71	27	10							5			56	Химической энергетики

+	Б1.В.19	Методология качественной и количественной оценки рисков опасных производственных объектов	8					5	5	180	180	90	80	63	27	10						5	56	Химической энергетики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				3	3	108	108	62	54	46		36						3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальная оценка условий труда		7				3	3	108	108	62	54	46		36						3	56	Химической энергетики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана труда в химической промышленности		7				3	3	108	108	62	54	46		36						3	56	Химической энергетики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	64	60	44		20						3			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Освидетельствование оборудования и технических устройств		8				3	3	108	108	64	60	44		20						3	56	Химической энергетики	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование химических и нефтехимических производств		8				3	3	108	108	64	60	44		20						3	56	Химической энергетики	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8	8			3	3	108	108	70	70	38		20						3			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование систем пожаро-взрывозащиты		8	8			3	3	108	108	70	70	38		20						3	56	Химической энергетики	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Обоснование безопасности технологических процессов		8	8			3	3	108	108	70	70	38		20						3	56	Химической энергетики	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	460		296		756					3	9	9		
Обязательная часть								3	3	108	108	90		18		108						3			
+	Б2.О.01	Учебная практика		4				3	3	108	108	90		18		108						3			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	90		18		108						3	56	Химической энергетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	370		278		648						9	9		
+	Б2.В.01	Производственная практика		6	8			18	18	648	648	370		278		648						9	9		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				9	9	324	324	180		144		324					9		56	Химической энергетики	
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	190		134		324						9	56	Химической энергетики	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	25		191									6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР						6	6	216	216	25		191								6	56	Химической энергетики	
ФТД.Факультативы								7	7	252	252	156	142	96		18		2	1	1		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	7	252	252	156	142	96		18		2	1	1		3			
+	ФТД.В.01	Культурология		4				1	1	36	36	20	16	16									10	Истории и права	
+	ФТД.В.02	Логика		3				1	1	36	36	18	18	18						1			42	Философии	
+	ФТД.В.03	Введение в специальность и основы научных исследований		6				1	1	36	36	18	18	18		9						1	56	Химической энергетики	
+	ФТД.В.04	Теория вероятности и математическая статистика		6				2	2	72	72	58	54	14		9						2	6	Инженерной защиты окружающей среды	
+	ФТД.В.05	Методы искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	42	36	30								2	63	Системного анализа и информационных технологий	