

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.09.2025 15:24:12
Уникальный программный ключ:
476b4264da36714552dc83748d2961662bab012

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.

" " 20 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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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./

			Формы прок. атт.						з.е.		Итого академ.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с вы.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	144	144	116	108	1	27	4			17	17	12	8	8		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	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	Биология		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 микро-технологическими процессами		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					102	102	4000	4000	2358	2238	1111	531	275	4	7	10	13	19	12	21	16	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									32	Общей химической технологии и металлургии			
+	Б1.В.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		4					3	3	108	108	56	54	52	48					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	28		2								6	Инженерной защиты окружающей среды			
+	Б1.В.09	Финансовая 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		8					3				41	Физической химии			
+	Б1.В.11	Пожаро-взрывобезопасность технологических процессов	5						4	4	144	144	76	72	41	27	2					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	Процессы и аппаратов			
+	Б1.В.13	Производственная санитария		6					4	4	144	144	92	90	52	48							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		18							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	50	36	18							5		56	Химической энергетики			
+	Б1.В.18	Производственный контроль на опасных производственных объектах	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.ВВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7						3	3	108	108	62	54	46	36	26							3						
+	Б1.В.ВВ.01.01	Специальная оценка условий труда	7						3	3	108	108	62	54	46	36								3		56	Химической энергетики			
-	Б1.В.ВВ.01.02	Охрана труда в химической промышленности	7						3	3	108	108	62	54	46	36								3		56	Химической энергетики			
+	Б1.В.ВВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8						3	3	108	108	64	60	44	20	20								3					
-	Б1.В.ВВ.02.01	Освидетельствование оборудования и технических устройств	8						3	3	108	108	64	60	44	20									3	56	Химической энергетики			
+	Б1.В.ВВ.02.02	Оборудование химических и нефтехимических производств	8						3	3	108	108	64	60	44	20									3	56	Химической энергетики			
+	Б1.В.ВВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	8			8			3	3	108	108	70	70	38	20	20								3					
-	Б1.В.ВВ.03.01	Проектирование систем пожаро-взрывозащиты	8			8			3	3	108	108	70	70	38	20									3	56	Химической энергетики			
+	Б1.В.ВВ.03.02	Обоснование безопасности технологических процессов	8			8			3	3	108	108	70	70	38	20									3	56	Химической энергетики			
Блок 2.Практика																														
Обязательная часть																														
+	Б2.О.01	Учебная практика		4					3	3	108	108	90	90	18	108	108					3								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	90	90	18	108	108					3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б2.В.01	Производственная практика		6		8			18	18	648	648	370	278	648	548						9			9					
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6					9	9	324	324	180	144	144	324	324								9		56	Химической энергетики		
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика				8			9	9	324	324	190	134	324										9		56	Химической энергетики		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВР							6	6	216	216	25	25	191										6					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВР							6	6	216	216	25	25	191										6	56	Химической энергетики			
ФТД.Факультативы																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений </																														