

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 19:08:51
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.

"30" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность "Системный анализ и управление в химической технологии"

Кафедра: Системного анализа и информационных технологий

Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

Декан факультета информационных технологий и управления / Мусаев А.А./

Руководитель направления / Краснобородько Д.А./

Зав. кафедрой САиИТ / Мусаев А.А./

+	Б1.В.11	Интеллектуальные технологии и представление знаний		8				3	3	108	108	54	50	54		<u>8</u>										3	1	Автоматизации процессов химической промышленности									
+	Б1.В.12	Оформление авторской документации		5				2	2	72	72	38	36	34		<u>4</u>												63	Системного анализа и информационных технологий								
+	Б1.В.13	Алгоритмы и структуры данных		3				3	3	108	108	78	72	30						3								63	Системного анализа и информационных технологий								
+	Б1.В.14	Программирование на языке Java		5				2	2	72	72	56	54	16														63	Системного анализа и информационных технологий								
+	Б1.В.15	Оптимизация химико-технологических систем		7		7		3	3	108	108	72	72	36		<u>4</u>										3		63	Системного анализа и информационных технологий								
+	Б1.В.16	Модели и методы описания дискретных технологических процессов		7		7		4	4	144	144	54	54	90		<u>4</u>											4		63	Системного анализа и информационных технологий							
+	Б1.В.17	Процессы и аппараты химической технологии	5			5		5	5	180	180	84	82	60	36	<u>8</u>											5		24	Процессы и аппаратов							
+	Б1.В.18	Системный анализ химической технологии		5				2	2	72	72	56	54	16															63	Системного анализа и информационных технологий							
+	Б1.В.19	Теоретические основы химической технологии		5				3	3	108	108	58	54	50		<u>4</u>											3		32	Общей химической технологии и катализа							
+	Б1.В.20	Моделирование объектов химической технологии	6			6		4	4	144	144	62	62	46	36	<u>4</u>														63	Системного анализа и информационных технологий						
+	Б1.В.21	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	8			8		3	3	108	108	58	58	14	36															63	Системного анализа и информационных технологий						
+	Б1.В.22	Физическая культура и спорт(элективные курсы)		1234567						328	328	328	328																	21	Физического воспитания						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		8		8		3	3	108	108	64	64	44		<u>8</u>														3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация технологических процессов и производств		8		8		3	3	108	108	64	64	44		<u>8</u>															3	1	Автоматизации процессов химической промышленности				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматика и автоматизация химико-технологических процессов		8		8		3	3	108	108	64	64	44		<u>8</u>															3	1	Автоматизации процессов химической промышленности				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7				4	4	144	144	56	54	61	27	<u>4</u>															4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы сетей передачи данных		7				4	4	144	144	56	54	61	27	<u>4</u>															63	Системного анализа и информационных технологий					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительные сети, средства и системы связи		7				4	4	144	144	56	54	61	27	<u>4</u>															63	Системного анализа и информационных технологий					
Блок 2.Практика								20	20	720	720	576		144		720						3					6	2	9								
Обязательная часть								11	11	396	396	324		72		396						3						6	2								
+	Б2.О.01	Учебная практика		4				3	3	108	108	90		18		<u>108</u>																3					
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	90		18		<u>108</u>																63	Системного анализа и информационных технологий				
+	Б2.О.02	Производственная практика		67				8	8	288	288	234		54		<u>288</u>																	6	2			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	180		36		<u>216</u>																63	Системного анализа и информационных технологий				
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		7				2	2	72	72	54		18		<u>72</u>																63	Системного анализа и информационных технологий				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	252		72		324																		9			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		8				9	9	324	324	252		72		<u>324</u>																9	63	Системного анализа и информационных технологий			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	25		299																					9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР						9	9	324	324	25		299																			9	63	Системного анализа и информационных технологий		
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	106	100	38		8						2														1	
+	ФТД.01	Прикладные программные продукты и системы		6				1	1	36	36	32	32	4		<u>4</u>																		63	Системного анализа и информационных технологий		
+	ФТД.02	Мультимедиа технологии		4				1	1	36	36	32	32	4		<u>4</u>																		63	Системного анализа и информационных технологий		
+	ФТД.03	Методы искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	42	36	30																				63	Системного анализа и информационных технологий		