

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.09.2025 15:24:42
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)"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность "Системный анализ в информационных технологиях"

Кафедра: Системного анализа и информационных технологий

Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

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./

			Формы пром. акт.					з.е.		Итого академ. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Зачисленная кафедра		
Семестр в плане	Индекс	Наименование	Эксп. зан.	Занет	Занет с.ч.	КП	КР	Рез. акт.	Эксп. зан.	Факт	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	Ауд.	СР	Конт. роль	По плану	Семестр в.1	Семестр в.2	Семестр в.3	Семестр в.4	Семестр в.5	Семестр в.6	Семестр в.7	Семестр в.8	Код	Наименование	
Блок 1. Обязательные (модули)									211	211	7924	7924	4372	4188	2643	909	60	29	25	28	30	30	28	27	14			
1. ОБЩЕНАУЧНАЯ ЧАСТЬ									132	132	4752	4752	2533	2415	1598	621	8	29	21	22	20	8	18	9	5	10	История и права	
+	Б1.0.01	История России	2						4	4	144	144	60	54	48	27		4								42	История и права	
+	Б1.0.02	Высшая математика						4	3	3	108	108	60	54	48			4			3					42	Математика	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	162	162	126	36		2	2	2	3					32	Иностранные языки	
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности			1				3	3	108	108	58	54	50			3								32	Общая химическая технология и металлы	
+	Б1.0.05	Математика	123						14	14	504	504	242	234	163	99		5	4	5						42	Математика	
+	Б1.0.06	Введение в информационные технологии			1				3	3	108	108	72	72	36			3								63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.07	Физика	23						8	8	288	288	148	144	108	68	72		4	4	4					63	Общая физика	
+	Б1.0.08	Химия	1						4	4	144	144	74	72	34	36										41	Физическая химия	
+	Б1.0.09	Основы права			1				2	2	72	72	38	36	34			2								10	История и права	
+	Б1.0.10	Основы экономики и менеджмента			3				3	3	108	108	78	72	30						3					58	Экономика и организация производства	
+	Б1.0.11	Социология и психология			4		4		3	3	108	108	56	54	52						3					28	Социология	
+	Б1.0.12	Культура речи и деловое общение			2				2	2	72	72	38	36	34						2					8	Иностранные языки	
+	Б1.0.13	Дискретная математика			3				4	4	144	144	60	54	48	36						4				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.14	Методы анализа и решения систем (автоматизированных устройств)			4				4	4	144	144	60	54	48	36						4				4	Математика	
+	Б1.0.15	Вычислительная математика			6				4	4	144	144	60	54	48	36							4			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.16	Основы научных исследований			2			2	2	2	72	72	60	58	12			4		2						63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.17	Системный анализ, оптимизация и принятие решений			4				4	4	144	144	58	54	50	36						4				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.18	Моделирование систем			6				4	4	144	144	58	54	59	27										63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.19	Методы оптимизации			6				3	3	108	108	56	54	52									3		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.20	Интеллектуальный анализ данных			6				4	4	144	144	60	60	44	36								4		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация			7				2	2	72	72	29	27	43									2		1	Автоматизация процессов химической промышленности	
+	Б1.0.22	Теория и технология программирования			3			3	4	4	144	144	82	82	35	27	4				4					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.23	Теория вероятностей и математическая статистика			3				4	4	144	144	76	72	41	27							4			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.24	Теория автоматического управления			5		6		7	7	252	252	142	136	83	27						4	3			1	Автоматизация процессов химической промышленности	
+	Б1.0.25	SCADA - системы и языки технологического программирования			8				3	3	108	108	40	40	60										3	1	Автоматизация процессов химической промышленности	
+	Б1.0.26	Введение в функциональный анализ			7				4	4	144	144	60	54	48	36								4		4	Математика	
+	Б1.0.27	Математическая физика			3				3	3	108	108	56	54	52									3		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.28	Современные компьютерные технологии в науке и защите интеллектуальной собственности			8				2	2	72	72	38	36	34										2	63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.29	Электроника и электроника			4				3	3	108	108	54	54	50							3				19	Общая физика	
+	Б1.0.30	Электронная техника			1		2		7	7	252	252	184	180	41	27		4	3							5	Инженерное проектирование	
+	Б1.0.31	Физическая культура и спорт			1				7	7	252	252	30	28	42											21	Физическое воспитание	
+	Б1.0.32	Основы военной подготовки						1	2	2	72	72	58	58	14			2								23	Основ военной подготовки	
+	Б1.0.33	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	54	54	18											28	Социология	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									79	79	3172	3172	1839	1773	1045	288	52	4	6	10	22	10	18	9				
+	Б1.0.01	Математическое программирование			5			5	3	3	108	108	74	72	34						3					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.02	Теория информационных систем			7				4	4	144	144	60	54	48	36	4								4	63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.03	Процедурно-структурное программирование			3			3	3	3	108	108	74	72	34						3					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.04	Объектно-ориентированное программирование			4				4	4	144	144	78	72	39	27						4				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.05	Алгоритмические языки программирования высшего уровня			2				4	4	144	144	72	72	45	27					4					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.06	Вычислительные машины, системы и сети			5		4	5	7	7	252	252	148	148	68	36	16					2	5			27	Автоматизация процессов химической промышленности	
+	Б1.0.07	Операционные системы			6			6	4	4	144	144	76	76	41	27								4		4	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.0.08	Базы данных			4			4	4	4	144	144	78	72	66							4				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.09	Управление проектами: разработка программного обеспечения и системная аналитика прикладной области							2	2	72	72	38	36	34								2			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.10	Управление в организационных системах							3	3	108	108	60	54	48									3		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.11	Интеллектуальные технологии и представление знаний			8				3	3	108	108	54	50	54		4								3	1	Автоматизация процессов химической промышленности	
+	Б1.0.12	Оформление авторской документации			5				2	2	72	72	38	36	34		4						2			63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.13	Алгоритмы и структуры данных			3				3	3	108	108	78	72	30						3					63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.14	Программирование на языке Java			5				2	2	72	72	56	54	16							2				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.15	Инструментальные средства информационных систем			8				2	2	72	72	72	38	36	34									2	63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий			7			7	3	3	108	108	54	54	54		4							3		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.17	Большие данные			5			5	5	5	180	180	84	82	60	36	4									63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.18	Программно-технические комплексы для управления аддитивными технологиями в металлургии			5				3	3	108	108	62	54	46											27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.0.19	Информационные технологии			5				2	2	72	72	40	36	32		4					2				63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.20	Лингвистические и программное обеспечение интеллектуальных информационных систем			6			6	4	4	144	144	74	70	34	36	4							4		63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.0.21	Разработка программного обеспечения для мобильных систем			7			7	4	4	144	144	57	57	60	27	4									4	27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.0.22	Физическая подготовка (элективные курсы)			1234567				328	328	328	328	328													21	Физическое воспитание	
+	Б1.0.01.01	Дисциплины по выбору Б1.0.01.01			7			7	4	4	144	144	62	62	82											4		
+	Б1.0.01.01(У)	Разработка графических пользовательских интерфейсов			7			7	4	4	144	144	62	62	82											4	63	Системного анализа и информационных технологий
-	Б1.0.01.01.02	Разработка графических WEB-интерфейсов			7			7	4	4	144	144	62	62	82											4	63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.0.02.02	Дисциплины по выбору Б1.0.02.02			8			8	4	4	144	144	56	54	52	36										4		
+	Б1.0.02.02.01	Основы сетей передачи данных			8			8	4	4	144	144	56	54	52	36										4	63	Системного анализа и информационных технологий
-	Б1.0.02.02.02	Вычислительные сети, средства и системы связи			8			8	4	4	144	144	56	54	52	36										4	63	Системного анализа и информационных технологий
Блок 2. Практика									20	20	720	720	576	544	144		720			3		6	2	9				
Обязательная часть									11	11	396	396	324	324	72	396		324			3		6	2				
+	Б2.0.01	Учебная практика			4				3	3	108	108	90	90	18		108			3						63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			4				3	3	108	108	90	90	18		108			3								
+	Б2.0.02	Производственная практика			67				8	8	288	288	234	234	54		288								6	2	63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							6	6	216	216	180	36		216												