

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Ректор
Федеральный номер 11.07.2033-18-42-24
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)"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик А.П.

"30" июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Прикладная информатика в химии

Кафедра: Систем автоматизированного проектирования и управления

Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

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

Зав. кафедрой САПРиУ / Чистякова Т.Б./

Руководитель направления / Полосин А.Н./

+	Б1.В.13	Разработка программного обеспечения для мобильных систем	Б1.В		7					3	3	108	108	58	54	50							3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления		
+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование в химии и химической технологии	Б1.В	7			7			4	4	144	144	64	64	44	36							4		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.15	Искусственный интеллект в автоматизированных системах	Б1.В		7					3	3	108	108	58	54	50								3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.16	Проблемно-ориентированные моделирующие пакеты в химии и химической технологии	Б1.В		8					3	3	108	108	46	42	62								3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.17	Модуль профильной направленности "Прикладная информатика в химии"	Б1.В		445567					18	18	648	648	396	378	252												
+	Б1.В.17.01	Прикладная информатика в общей и неорганической химии	Б1.В		4					3	3	108	108	74	72	34							3			16	Неорганической химии	
+	Б1.В.17.02	Прикладная информатика в органической химии	Б1.В		4					3	3	108	108	58	54	50							3			22	Органической химии	
+	Б1.В.17.03	Информационные технологии в материаловедении	Б1.В		5					3	3	108	108	74	72	34							3			29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.В.17.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.17.ДВ.01	Б1.В		6					3	3	108	108	58	54	50												
+	Б1.В.17.ДВ.01.01	Прикладная информатика в аналитической химии	Б1.В		6					3	3	108	108	58	54	50								3		2	Аналитической химии	
-	Б1.В.17.ДВ.01.02	Прикладная информатика в физико-химических методах исследования вещества	Б1.В		6					3	3	108	108	58	54	50								3		2	Аналитической химии	
+	Б1.В.17.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.17.ДВ.02	Б1.В		5					3	3	108	108	58	54	50							3					
+	Б1.В.17.ДВ.02.01	Биоинформатика	Б1.В		5					3	3	108	108	58	54	50							3			15	Молекулярной биотехнологии	
-	Б1.В.17.ДВ.02.02	Информационные ресурсы в области биохимии	Б1.В		5					3	3	108	108	58	54	50							3			15	Молекулярной биотехнологии	
+	Б1.В.17.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.17.ДВ.03	Б1.В		7					3	3	108	108	74	72	34								3				
+	Б1.В.17.ДВ.03.01	Компьютерные технологии веществ и материалов	Б1.В		7					3	3	108	108	74	72	34									3	62	Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	
-	Б1.В.17.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в химии композиционных материалов	Б1.В		7					3	3	108	108	74	72	34									3	62	Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	
+	Б1.В.18	Физическая подготовка (элективные курсы)	Б1.В			1234567						328	328	328	328											21	Физического воспитания	
Блок 2. Практика										20	20	720	720	576		144							3	6	2	9		
Обязательная часть										11	11	396	396	324		72							3	6	2			
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		4					3	3	108	108	90	18								3					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О		4					3	3	108	108	90	18								3			27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О		67					8	8	288	288	234	54									6	2			
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика	Б2.О		6					6	6	216	216	180	36									6		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О		7					2	2	72	72	54	18										2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	252		72									9			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В				8			9	9	324	324	252	72										9	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	25		299									9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	25	299											9	27	Систем автоматизированного проектирования и управления
ФТД. Факультативы										2	2	144	144	72	66	72								1	1			
+	ФТД.01	Операционные системы UNIX	ФТД		6					1	1	36	36	16	16	20								1		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	ФТД.02	Проектирование виртуальных моделей промышленных объектов	ФТД		8					1	1	36	36	16	14	20										1	27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	ФТД.03	Методы искусственного интеллекта	ФТД		6							72	72	40	36	32										63	Системного анализа и информационных технологий	