

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.07.2023 18:10:04  
Университетское государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: Автоматизированные системы обработки информации и управления  
Кафедра: Систем автоматизированного проектирования и управления  
Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный  
научно-исследовательский  
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР / Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ / Денисенко С.Н./

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

Руководитель направления / Новожилова И.В./

Зав.кафедрой САПРИУ / Чистякова Т.Б./



+	Б1.В.08	Планирование исследований и анализ экспериментальных данных	3					333		4	4	144	144	14	14	121	9			4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.09	Разработка программных комплексов для исследований в химии и химической технологии	4					444		4	4	144	144	14	14	121	9			1	3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.10	Лингвистическое и программное обеспечение автоматизированных информационных систем	5			5		45		4	4	144	144	18	18	117	9	1			2	2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.11	Основы разработки автоматизированных информационных систем	5			5		44		4	4	144	144	32	32	103	9				2	2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.12	Надежность и эффективность программных средств		5				5		2	2	72	72	10	10	58	4	1				2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.13	Разработка программного обеспечения для мобильных систем		4				44		3	3	108	108	10	10	94	4	2			3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование в химии и химической технологии	4			4		44		4	4	144	144	18	18	117	9	1			4		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.15	Искусственный интеллект в автоматизированных системах		5				55		3	3	108	108	10	10	94	4				1	2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.16	<b>Модуль профильной направленности "Автоматизированные системы обработки информации и управления"</b>	<b>35</b>	<b>45</b>				<b>333444555</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>388</b>	<b>26</b>	<b>6</b>		1	3	5	4		
+	Б1.В.16.01	Моделирование систем		5				5		2	2	72	72	10	10	58	4	1			1	1	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.16.02	Основы автоматизированного управления	3					333		4	4	144	144	14	14	121	9	2		1	3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.16.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.16.ДВ.01</b>	<b>5</b>					<b>455</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>2</b>			1	3			
+	Б1.В.16.ДВ.01.01	Системы управления ресурсами предприятия	5					455		4	4	144	144	18	18	117	9	3			1	3	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
-	Б1.В.16.ДВ.01.02	Архитектура АСОИУ	5					455		4	4	144	144	18	18	117	9	3			1	3	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.В.16.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.16.ДВ.02</b>		<b>4</b>				<b>44</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>				3				
+	Б1.В.16.ДВ.02.01	Системы реального времени		4				44		3	3	108	108	12	12	92	4				3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
-	Б1.В.16.ДВ.02.02	Программное обеспечение систем реального времени		4				44		3	3	108	108	12	12	92	4				3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
<b>Блок 2.Практика</b>										20	20	720	720	486		270						3	17		
<b>Обязательная часть</b>										11	11	396	396	270		162						3	8		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>		<b>36</b>					3				
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4						3	3	108	108	72		36					3		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>55</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>198</b>		<b>126</b>						8			
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		5						6	6	216	216	144		108						6	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		5						2	2	72	72	54		18						2	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										9	9	324	324	216		108							9		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика				5				9	9	324	324	216		108						9	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	25		299							9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	25		299						9	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
<b>ФТД.Факультативы</b>										4	4	144	144	22	22	110	12	2			2	1	1		
+	ФТД.01	Операционные системы UNIX		4						1	1	36	36	6	6	26	4	1			1		27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	ФТД.02	Проектирование виртуальных моделей промышленных объектов		5						1	1	36	36	6	6	26	4	1				1	27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	ФТД.03	Методы искусственного интеллекта		3						2	2	72	72	10	10	58	4				2		63	Системного анализа и информационных технологий	