

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.11.2022 15:49:55  
Уникальный программный ключ:  
476b4264da36714552dc83748d2961662babc012

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □  
Кафедра систем автоматизированного проектирования и управления

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.П.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 25.06.2019

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: 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) \_\_\_\_\_ 2019 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 929 от 19.09.2017 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

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 \_\_\_\_\_ / Чистякова Т.Б./

Зав. кафедрой САПРИУ \_\_\_\_\_ / Чистякова Т.Б./

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
										145	145	5220	5220	2795	2641	1750	675	32	29	28	30	27	11	10	9	1		
+	Б1.О.01	История	Б1.О	2					2	4	4	144	144	60	54	48	36			4							10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.О.02	Основы права	Б1.О		1					2	2	72	72	40	36	32			2								10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.О.03	Социология и психология	Б1.О		6					3	3	108	108	48	46	60								3			28	Социологии
+	Б1.О.04	Основы экономики и менеджмента	Б1.О	4						4	4	144	144	78	72	30	36					4					58	Экономики и организации производства
+	Б1.О.05	Философия	Б1.О	3					3	4	4	144	144	60	54	48	36					4					42	Философии
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					3	3	108	108	58	54	50					3						32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1						4	4	144	144	58	54	50	36		4								41	Физической химии
+	Б1.О.08	Иностранный язык	Б1.О	4	123					10	10	360	360	174	162	159	27		3	2	2	3					8	Иностранных языков
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	Б1.О		2					2	2	72	72	38	36	34					2						8	Иностранных языков
+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	Б1.О	1						4	4	144	144	78	72	39	27		4								27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.11	История и перспективы развития информатики и вычислительной техники	Б1.О		1					2	2	72	72	40	36	32			2								27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.12	Информационные технологии и программирование	Б1.О	12			2			8	8	288	288	148	144	68	72	8	4	4							27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.13	Разработка программных систем	Б1.О	4	3					7	7	252	252	134	126	82	36	8			3	4					27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.14	Операционные системы	Б1.О	4			5			5	5	180	180	94	90	50	36	6			4	1					27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.15	Системы тестирования программного обеспечения	Б1.О		7					3	3	108	108	58	54	50								3			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.16	Базы данных	Б1.О	3			4			5	5	180	180	94	90	50	36				4	1					27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.17	Информационная безопасность	Б1.О	7						4	4	144	144	76	72	32	36							4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	35	4		45			10	10	360	360	220	216	68	72	10			4	2	4				27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.19	Интернет-технологии	Б1.О	6			6			4	4	144	144	65	61	43	36							4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.О.20	Математический анализ	Б1.О	13	2					10	10	360	360	210	198	96	54	4	4	3	3						4	Математики
+	Б1.О.21	Алгебра и геометрия	Б1.О	1						4	4	144	144	76	72	41	27		4								4	Математики
+	Б1.О.22	Численные методы и алгоритмы решения дифференциальных уравнений	Б1.О		4					3	3	108	108	58	54	50						3					4	Математики
+	Б1.О.23	Дискретная математика	Б1.О		3					3	3	108	108	58	54	50						3					63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.24	Вычислительная математика	Б1.О		4					3	3	108	108	58	54	50						3					63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		5					3	3	108	108	76	72	32							3				63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.26	Интеллектуальный анализ данных	Б1.О		6					3	3	108	108	64	60	44								3			63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.27	Физика	Б1.О	23						8	8	288	288	150	144	66	72			4	4						19	Общей физики
+	Б1.О.28	Основы цифровой электроники	Б1.О		2					3	3	108	108	74	72	34					3						19	Общей физики
+	Б1.О.29	Инженерная графика	Б1.О		2					3	3	108	108	76	72	32					3						5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.30	Компьютерная графика	Б1.О		5					3	3	108	108	56	54	52								3			5	Инженерного проектирования
+	Б1.О.31	Процессы и аппараты химических производств	Б1.О		4					3	3	108	108	58	54	50						3					24	Процессов и аппаратов
+	Б1.О.32	Автоматика и автоматизация химико-технологических процессов	Б1.О		7		8			3	3	108	108	72	70	36								2	1		1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.О.33	Теоретические основы химической технологии	Б1.О		3					3	3	108	108	58	54	50					3						32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.О.34	Физическая культура	Б1.О		1					2	2	72	72	30	28	42			2								21	Физического воспитания
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
										66	66	2704	2704	1495	1435	813	396	70				4	18	15	18	11		
+	Б1.В.01	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В	4						4	4	144	144	76	72	32	36	4				4					27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.02	Методы оптимизации	Б1.В	6			6			4	4	144	144	64	60	44	36	2						4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.03	Методы и технологии проектирования систем управления	Б1.В	5				5		4	4	144	144	72	72	36	36	2					4				27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.04	Метрологическое и методическое обеспечение автоматизированных информационных систем	Б1.В		5					3	3	108	108	58	54	50							3				27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.05	Правовые основы информатики	Б1.В	6				6		4	4	144	144	64	60	44	36	4						4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.06	Планирование исследований и анализ экспериментальных данных	Б1.В	5						4	4	144	144	76	72	32	36	4					4				27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.07	Разработка программных комплексов для исследований в химии и химической технологии	Б1.В	6						4	4	144	144	64	60	44	36	4						4			27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.08	Лингвистическое и программное обеспечение автоматизированных информационных систем	Б1.В	7			7			4	4	144	144	76	72	32	36	4							4		27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.09	Основы разработки автоматизированных информационных систем	Б1.В	8			8			4	4	144	144	49	49	59	36	4							4		27	Систем автоматизированного проектирования и управления

