

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шевчик Андрей Павлович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38

Уникальный программный ключ:

1e4bb0141bb0424909940e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) □

Кафедра "Автоматизации процессов химической промышленности"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Шевчик А.П.

"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

27.03.04

Направление: Управление в технических системах □

Направленность: "Системы и средства автоматизации технологических процессов"

Кафедра: Автоматизации процессов химической промышленности

Факультет: Информационных технологий и управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2016

Учебный год _____

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1171 от 20.10.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиМР _____

/ Пекаревский Б.В./

Начальник УМУ _____

/ Денисенко С.Н./

Декан факультета информационных технологий и управления _____

/ Мусаев А.А./

Руководитель направления _____

/ Русинов Л.А./

Зав.кафедрой АПХП _____

/ Русинов Л.А./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эссе	Рефер ат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История	2						2	4	4	144	144	60	54	48	36			4								10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	3						3	4	4	144	144	56	54	52	36				4							42	Философии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123						10	10	360	360	172	162	161	27			2	2	3	3					8	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		1						3	3	108	108	58	54	50					3							32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.Б.05	Математика	1234							18	18	648	648	304	288	209	135				4	6	4	4				4	Математики
+	Б1.Б.06	Информатика		1				1		4	4	144	144	76	76	68					4							63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.Б.07	Физика	23							9	9	324	324	168	162	84	72					5	4					19	Общей физики
+	Б1.Б.08	Химия	1							4	4	144	144	56	54	43	45				4							41	Физической химии
+	Б1.Б.09	Основы экономики и менеджмента		1						2	2	72	72	42	36	30					2							63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.Б.10	Социология		6					6	2	2	72	72	50	48	22								2				28	Социологии
+	Б1.Б.11	Основы права		1						2	2	72	72	38	36	34					2							10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		7						2	2	72	72	32	28	40					1					1		21	Физического воспитания
+	Б1.Б.13	Гидравлика		4						3	3	108	108	58	54	50							3					20	Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
+	Б1.Б.14	Электротехника и промышленная электроника	3							3	3	108	108	58	54	23	27						3					19	Общей физики
+	Б1.Б.15	Вычислительные машины, системы и сети	5	4						8	8	288	288	180	170	81	27						4	4				1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.Б.16	Прикладная механика	4	3						5	5	180	180	94	90	50	36						2	3				30	Механики
+	Б1.Б.17	Идентификация объектов управления	7	7						4	4	144	144	60	54	48	36								4			1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.Б.18	Техническая термодинамика и теплотехника	4							3	3	108	108	58	54	23	27						3					24	Процессов и аппаратов
+	Б1.Б.19	Электротехника и промышленная электроника. Часть 2	5	4						5	5	180	180	114	108	39	27						2	3				19	Общей физики
+	Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1	2				2		5	5	180	180	98	98	55	27			2.5	2.5							5	Инженерного проектирования
+	Б1.Б.21	Проектирование систем автоматизации	8				8			4	4	144	144	72	72	45	27									4		1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.Б.22	Основы экологии		2						2	2	72	72	38	36	34						2						6	Инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		2				2		2	2	72	72	38	36	34						2						8	Иностранных языков
+	Б1.Б.24	Психология		3					3	2	2	72	72	38	36	34							2					28	Социологии
+	Б1.Б.25	Алгоритмические языки программирования высокого уровня	1					1		4	4	144	144	63	63	54	27				4							63	Системного анализа и информационных технологий
										114	114	4104	4104	2081	1977	1411	612	28.5	23.5	22	22	7	2	5	4				
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Основы научных исследований		2				2		2	2	72	72	58	58	14					2							63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.В.02	Информационная безопасность	3							3	3	108	108	56	54	25	27					3						27	Систем автоматизированного проектирования и управления
+	Б1.В.03	Теория автоматического управления	56	5			6			8	8	288	288	144	140	72	72							4	4			1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	4							4	4	144	144	58	54	50	36						4					63	Системного анализа и информационных технологий
+	Б1.В.05	Системы автоматизации и управления	6	7				7		7	7	252	252	126	126	90	36							4	3			1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.06	Хемометрические методы в химических технологиях		8						2	2	72	72	42	40	30										2		1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.07	Технологические измерения и приборы	6	5			6			6	6	216	216	112	112	77	27						3	3				1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.08	Материаловедение		3						3	3	108	108	74	72	34							3					29	Теоретических основ материаловедения
+	Б1.В.09	Метрология, стандартизация и сертификация	5							4	4	144	144	74	72	34	36								4			1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.10	Надежность автоматизированных систем	6							4	4	144	144	54	48	54	36								4			1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	Б1.В.11	Процессы и аппараты	5	6			6			7	7	252	252	144	144	72	36								4	3		24	Процессов и аппаратов

+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4						3	3	108	108	90		18					3				1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б2.В.02	Производственная практика		68	8					12	12	432	432	360		72						6		6			
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6						6	6	216	216	180		36						6			1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8						3	3	108	108	90		18								3	1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8					3	3	108	108	90		18								3	1	Автоматизации процессов химической промышленности	
										15	15	540	540	450		90					3	6	6				
										15	15	540	540	450		90					3	6	6				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР								9	9	324	324	25		299									9	1	Автоматизации процессов химической промышленности
										9	9	324	324	25		299								9			
										9	9	324	324	25		299								9			
ФТД. Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Введение в специальность		3						2	2	72	72	56	54	16										1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	ФТД.В.02	Логика и теория аргументации		6						1	1	36	36	26	26	10								1		42	Философии
+	ФТД.В.03	Программные продукты для оформления авторской и проектной документации		8						1	1	36	36	22	20	14									1	1	Автоматизации процессов химической промышленности
+	ФТД.В.04	Оформление авторской документации		4						1	1	36	36	20	18	16							1			1	Автоматизации процессов химической промышленности
										5	5	180	180	124	118	56					2	1	1		1		
										5	5	180	180	124	118	56					2	1	1		1		