

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Егорьевский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02/23 от 12 апреля 2023 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ФГБОУ

ВО "МГТУ

"СТАНКИН"

В.В. Серебряный

12 апреля 2023 г.

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)"

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Кафедра: Технологий автоматизированного производства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	- научно-исследовательская
+	- проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"

/ М.В. Бильчук /

Начальник УМУ ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН"

/ С.А. Тясто /

Директор ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"

/ И.В. Соппа /

Начальник ОРО (ЕД)

/ Ю.В. Кутузова /

Начальник УМО

/ Т.В. Волкова /

Зав. кафедрой ТАП

/ Л.А. Башаева /

Степень и группа	Наименование	Формы контроля		з.е.		Итого академ. часов		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Зачисленные на обучение		Наименование	Компетенции
		Экз	Зачет	Экз	Зачет	Зачет	Зачет	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Код	Наименование																						
								Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР			Лек	Лаб	Пр	СР																		
Блок 1. Дисциплины (модули)				1133		236																																																					
Обязательная часть				142		142																																																					
+	Б.О.01.01	Математика	1	2	24	24	864	864	432	252	180	7	282	56	36	68	72	5	180	56	56	32	36	6	216	56	8	56	60	36													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1; УК-13; ПК-1; ПК-2														
+	Б.О.01.02	Интегральный анализ	1	2	11	11	36	36	182	182	91	63	44	32	32	44	36	3	108	32	32	8	36	4	144	32	32	44	36													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1															
+	Б.О.01.03	Дискретная математика	1	2	2	2	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1																					
+	Б.О.01.04	Теория автоматов и управление	5	10	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1																					
+	Б.О.01.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	2	2	2	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1; ПК-13; ПК-14																					
+	Б.О.01.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3	6	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1																					
+	Б.О.01.07	Информатика и информационные технологии	3	6	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	УК-1; ПК-1; ПК-2																					
+	Б.О.01.08	Информатика	2	4	6	6	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													6	Экспертные тематические процессы	УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-14; ПК-15																					
+	Б.О.01.09	Программирование и алгоритмизация	3	6	4	4	36	36	144	144	72	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-14																					
+	Б.О.01.10	Физика	12	24	10	10	36	36	360	360	180	72	72	72	72	72	72	3	108	28	18	12	18	36	3	108	28	18	12	18	36													6	Экспертные тематические процессы	УК-1													
+	Б.О.01.11	Физика твердого тела	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													6	Экспертные тематические процессы	УК-1; ПК-1																					
+	Б.О.01.12	Язык	1	2	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													6	Экспертные тематические процессы	УК-1; ПК-8																					
+	Б.О.01.13	История и конституционный строй РФ	24	48	9	9	36	36	324	324	162	72	72	72	72	72	72	3	108	28	18	12	18	36	3	108	28	18	12	18	36													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-5; ПК-12													
+	Б.О.01.14	История культуры и искусства России	2	4	4	4	36	36	144	144	72	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-5; ПК-12																					
+	Б.О.01.15	Конституция РФ	4	8	5	5	36	36	180	180	90	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-5																					
+	Б.О.01.16	Основы конституционного и административного права	34	68	14	14	36	36	504	504	252	126	126	126	126	126	126	3	108	32	4	32	40													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-2																					
+	Б.О.01.17	История культуры и искусства	3	6	2	2	36	36	72	72	36	24	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-2																					
+	Б.О.01.18	Теоретическая механика	2	4	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.19	Теория механизмов и машин	3	6	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.20	Сопротивление материалов	3	6	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1; ПК-9; ПК-2																					
+	Б.О.01.21	Основы конструирования	3	6	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.22	Основы черчения	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1; ПК-11																					
+	Б.О.01.23	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.24	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.25	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.26	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.27	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.28	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.29	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.30	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.31	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.32	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.33	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.34	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.35	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.36	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.37	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.38	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.39	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.40	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.41	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.42	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.43	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.44	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24	24	24													3	Тематический аттестационного процесса	ПК-1																					
+	Б.О.01.45	Основы инженерии и газа	4	8	3	3	36	36	108	108	54	36	24	24	24	24	24	2	72	24	24</																																						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				221	242	242	58	30	28	59	31	28	61	31	30	64	30	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				221	240	240	58	30	28	58	30	28	60	30	30	64	30	34	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	7.3%	200	210	210	55	30	25	58	30	28	54	30	24	43	30	13	
Б1.О	Обязательная часть					143	142	55	30	25	58	30	28	25	12	13	4	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	68							29	18	11	39	28	11	
Б2	Практика	14%	86%	0%	15	21	21	3		3				6		6	12		12	
Б2.О	Обязательная часть					3	3	3		3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18							6		6	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2				1	1		1	1					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					2	2				1	1		1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	50	-	54	52	-	54	52.3	-	54	49.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	48	54	-	48	36	-	48	36	-	54	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	27	26.3	-	26.3	27.4	-	26.9	22.8	-	25.5	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	2	4	-		2	-		4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3698	-	522	544	-	472	528	-	484	482	-	458	208	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					216	-	36	72	-		36	-		72	-			
		Блок Б2					32	-		32	-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					12	-			-	6		-	6		-			
		Итого по всем блокам					3742	-	522	576	-	478	528	-	490	482	-	458	208	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						11	5	6	7	4	3	7	4	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	10	5	5	8	3	5	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5	3	2	7	4	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.77%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60.4%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.9%													