

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

Направление 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Автоматизация технологических процессов

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2023

2023-2024

№ 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев Н.М./

Зав.кафедрой _____

/ Марголис Б.И./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы																					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль														
ИТОГО (с факультативами)										1044								1188								15								2232								62	41										
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7	972								1188																2160								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		54.6																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		138																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1044	88	36	22	30	900	56									864	58	16	18	24	759	47									1908	146	52	40	54	1659	103	53	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.01	Иностранный язык								За К	72	8			8	60	4									За К	72	8			8	60	4									За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4		42	12
2	Б1.О.02	История России								За К	72	8	4		4	60	4									За К	72	6	2		4	62	4									За(2) К(2)	144	14	6		8	122	8	4		37	1
3	Б1.О.05	Математика								Эк К	144	10	4		6	125	9									За К	144	6	4		2	134	4									Эк За К(2)	288	16	8		8	259	13	8		29	12
4	Б1.О.06	Физика								За К	144	6	4		2	134	4									Эк К	144	4		4		131	9									Эк За К(2)	288	10	4	4	2	265	13	8		6	12
5	Б1.О.07	Информатика								За К	72	10	4	6		58	4									Эк КР	108	12	4	8		87	9									Эк За КР К	180	22	8	14		145	13	5		29	1
6	Б1.О.08	Химия								Эк К	144	10	4	6		125	9																		Эк К	144	10	4	6		125	9	4		28	1							
7	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика								Эк К	108	6	4	2		93	9									За К	108	4		4		100	4									Эк За К(2)	216	10	4	6		193	13	6		10	1
8	Б1.О.10	Программирование и основы алгоритмизации								Эк К	144	16	8	8		119	9																		Эк К	144	16	8	8		119	9	4		26	1							
9	Б1.О.11	Электротехника																								Эк К	144	12	4	2	6	123	9									Эк К	144	12	4	2	6	123	9	4		12	12
10	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация								За К	72	6	4		2	62	4									За К	72	6	2		4	62	4									За К	72	6	4	2	2	62	4	2		43	1
11	Б1.В.02	Культурология																								За К	72	6	2		4	62	4									За К	72	6	2		4	62	4	2		35	1
12	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ								За	36	4			4	32																			За	36	4			4	32		1		54	1							
13	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося								За	36	4			4	32																			За	36	4			4	32		1		54	1							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(4) За(7) К(9)							Эк(3) За(5) КР К(7)							Эк(7) За(12) КР К(16)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																		
Б2.О.01(У)			Учебная практика, ознакомительная														ЗаО							ЗаО																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																															5																						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы									
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов																	
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)											936										1224										2160								60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)									7		936										1224										2160							60	41 3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										936	78	34	28	16	815	43			900	64	26	20	18	788	48			1836	142	60	48	34	1603	91	51	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6					
1	Б1.О.04	Физическая культура и спорт								За К	72	6	6			62	4											За К	72	6	6			62	4	2	21	3			
2	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности								ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4											ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4	3	9	3			
3	Б1.О.19	Теория автоматического управления								Эк К	180	12	4	4	4	159	9	За КР	144	10	4	2	4	130	4	Эк За КР К	324	22	8	6	8	289	13	9	26	3					
4	Б1.О.20	Физические основы измерений								Эк КП	180	16	6	6	4	155	9											Эк КП	180	16	6	6	4	155	9	5	26	3			
5	Б1.О.21	Технологии программирования								За К	144	12	4	8		128	4											За К	144	12	4	8		128	4	4	26	3			
6	Б1.О.23	Микропроцессорные средства и системы								За К	144	12	4	6	2	128	4											За К	144	12	4	6	2	128	4	4	26	3			
7	Б1.О.24	Диагностика и надежность автоматизированных систем																Эк К	144	6	2		4	129	9	Эк К	144	6	2		4	129	9	4	26	3					
8	Б1.О.25	Технические средства автоматизации и управления																Эк К	144	12	4	6	2	123	9	Эк К	144	12	4	6	2	123	9	4	26	34					
9	Б1.О.26	Прикладное программное обеспечение																Эк К	144	12	4	8		123	9	Эк К	144	12	4	8		123	9	4	26	3					
10	Б1.О.27	Электромеханические системы																Эк К	144	10	4	4	2	125	9	Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4	26	3					
11	Б1.О.28	Методы оптимизации																За К	108	8	4		4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	3	26	3					
12	Б1.В.05	Социология								Эк К	108	8	4		4	91	9											Эк К	108	8	4		4	91	9	3	35	3			
13	Б1.В.06	Экономика																За К	72	6	4		2	62	4	За К	72	6	4		2	62	4	2	38	3					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) ЗаО КП К(6)							Эк(4) За(3) КР К(6)							Эк(7) За(6) ЗаО КП КР К(12)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, проектная																ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	26	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																								8 3/6																	

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				191	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240		60	60	60	60
B1	Дисциплины (модули)	92%	8%	12.5%	160	195	195		51	51	51	42
B1.O	Обязательная часть					179	179		47	46	46	40
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	16		4	5	5	2
B2	Практика	100%	0%	0%	20	36	36		9	9	9	9
B2.O	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				138.5			138	142	142	132
		необязательная				8			8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				554			138	142	142	132
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				922			326	202	202	192
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							10	5	6	10
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							16	13	12	9
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.52%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				89.6%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				7.89%							