

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Твардовский А.В.

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технологии и автоматизации машиностроения

Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	№ 435н от 29.06.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____ / Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ

_____ / Барчуков Д.А./

Директор ИДПО

_____ / Пузырев Н.М./

Зам.декана

_____ / Бурдо Г.Б./

[illegible]

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	5 июня 2020 г.	40	1 сентября 2020 г.	1	15 декабря 2020 г.	16	29 мая 2021 г.	39
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	19 июня 2020 г.	42	7 сентября 2020 г.	1	31 декабря 2020 г.	18	12 июня 2021 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		21		21		7		21		21	
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2021 г.	1	12 января 2022 г.	20	25 мая 2022 г.	39	1 сентября 2022 г.	1	12 января 2023 г.	20	25 мая 2023 г.	39
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2021 г.	1	1 февраля 2022 г.	22	14 июня 2022 г.	41	7 сентября 2022 г.	1	1 февраля 2023 г.	22	14 июня 2023 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	7		17									
Дата начала/Номер недели	1 сентября 2023 г.	1	26 января 2024 г.	22								
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2023 г.	1	11 февраля 2024 г.	24								

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30 1/6	31 1/6	30	30	18 4/6	140
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	3 3/6	28 3/6
У	Учебная практика		6				6
П	Производственная практика			6	6		12
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					12	12
К	Каникулы	10	7	7	7	9 4/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		48	52	52	52	52	256

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	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	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				38									810									1240									2088								58	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				38									810									1240									2088								58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															47.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															146												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				38	38	24	2	12					810	72	36	12	24	686	52			916	36			16	20	824	56			1764	146	60	30	56	1510	108	49	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.01	История России		8	8	6		2				За К	28	14	12		2	10	4			За К	36	4			4	28	4		За(2) К(2)	72	26	18		8	38	8	2			37	12
2	Б1.О.02	Философия											4	4	2		2					Эк К	104	4			4	91	9		Эк К	108	8	2		6	91	9	3			37	2
3	Б1.О.03	Иностранный язык		2	2			2				Эк К	142	6			6	127	9												Эк К	144	8			8	127	9	4		42	12	
4	Б1.О.06	Математика		6	6	4		2				Эк К	102	6	2		4	87	9			За К	72	2			2	66	4		Эк За К(2)	180	14	6		8	153	13	5		24	12	
5	Б1.О.07	Физика		6	6	4		2				Эк К	138	6	2	4		123	9			Эк К	144	4		4		131	9		Эк(2) К(2)	288	16	6	8	2	254	18	8		16	12	
6	Б1.О.10	Теоретическая механика		4	4	2		2				За К	68	2			2	62	4												За К	72	6	2		4	62	4	2		7	12	
7	Б1.О.11	Сопротивление материалов		4	4	2		2				За К	104	10	4	2	4	90	4			Эк К	144	4		2	2	131	9		Эк За К(2)	252	18	6	4	8	221	13	7		25	2	
8	Б1.О.15	Технология конструкционных материалов		6	6	4	2					Эк К	138	4		4		125	9												Эк К	144	10	4	6		125	9	4		15	2	
9	Б1.О.19	Процессы и операции формообразования											4	4	4							За К	104	4		4		96	4		За К	108	8	4	4		96	4	3		10	23	
10	Б1.О.20	Нормирование точности											4	4	4							За КР	104	6		2	4	94	4		За КР	108	10	4	2	4	94	4	3		10	2	
11	Б1.О.30	Химия											6	6	4	2						Эк К	138	4		4		125	9		Эк К	144	10	4	6		125	9	4		30	2	
12	Б1.В.03	Психология											2	2	2							За К	70	4			4	62	4		За К	72	6	2		4	62	4	2		37	2	
13	Б1.В.05	Культурология		2	2	2						За К	70	4			4	62	4												За К	72	6	2		4	62	4	2		35	2	
ПРАКТИКИ			(План)																				324	180			180	144				324	180			180	144		9	6			
Б2.О.01(У)			Учебная практика,ознакомительная																		ЗаО	324	180			180	144			ЗаО	324	180			180	144		9	6	10	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) К(8)										Эк(4) За(5) ЗаО КР К(8)										Эк(8) За(9) ЗаО КР К(16)																			
КАНИКУЛЫ																																		7									

№	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	Всего
ИТОГО (с факультативами)				24						7		552					17		648						0		1224					34	40 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				24							552							648								1224					34									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										26														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										48														
дисциплины (модули)				24	24	20		4				552	24		12	12	504	24								576	48	20	12	16	504	24	16	ТО: 18 2/3 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.26	Управление организационно-технологическими системами		4	4	4					За К	68	4			4	60	4								За К	72	8	4		4	60	4	2		10	5			
2	Б1.О.29	Проектирование машиностроительных производств		6	6	4		2			За КР	138	4		4		130	4								За КР	144	10	4	4	2	130	4	4		10	5			
3	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		6	6	4		2			За КП	138	4		4		130	4								За КП	144	10	4	4	2	130	4	4		10	5			
4	Б1.В.11	Патентование		4	4	4					За К	68	4			4	60	4								За К	72	8	4		4	60	4	2		10	5			
5	Б1.В.15	Автоматизация технологической подготовки производства		2	2	2					За К	70	4		4		62	4								За К	72	6	2	4		62	4	2		10	5			
6	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные системы		2	2	2					За К	70	4			4	62	4								За К	72	6	2		4	62	4	2		10	5			
7	Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии		2	2	2					За К	70	4			4	62	4								За К	72	6	2		4	62	4	2		10	5			
ПРАКТИКИ (План)																			324	60				60	264			324	60			60	264	9	6					
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																	ЗаО	324	60				60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	10	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			324	14				14	310			324	14			14	310		9	12				
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	Оц	324	14				14	310		Оц	324	14			14	310		9	12	10	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(6) КП КР К(4)									ЗаО Оц									За(6) ЗаО КП КР К(4) Оц																			
КАНИКУЛЫ																																			9 4/6					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				188	242	43	58	56	51	34
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	41	58	56	51	34
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	13.2%	160	195	41	49	47	42	16
Б1.О	Обязательная часть					142	41	45	29	21	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53		4	18	21	10
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					9		9			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27			9	9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				42.1	43.2	47.9	46	41.1	26
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				116.4	148	146	130	110	48
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				574	140	146	130	110	48
		Блок Б2				360		180	60	60	60
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				956	148	326	190	170	122
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	7	5	
		ЗАЧЕТ (За)					11	9	7	9	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					2	1	2	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	16	11	10	4
	ОЦЕНКА (Оц)									1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.91%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.18%						