

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: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1044 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____

/ Майкова Э.Ю./

Начальник УМУ _____

/ Барчуков Д.А./

Директор ИДПО _____

/ Пузырев Н.М./

Зав. кафедрой _____

/ Бурдо Г.Б./

№	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	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)									7		900							17		1260								15		2160							60		41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)											900									1260										2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														52.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														134											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											900	66	22	12	32	782	52			936	68	30	16	22	820	48			1836	134	52	28	54	1602	100	51		ТО: 29 1/3 Э: 5.2/3			
1	Б1.0.01	Иностранный язык								Эк К	144	8			8	127	9											Эк К	144	8			8	127	9	4		42	12		
2	Б1.0.03	Математика								Эк К	108	8	4		4	91	9	За К	72	6	2		4	62	4			Эк За К(2)	180	14	6		8	153	13	5		24	12		
3	Б1.0.04	Физика								Эк К	144	10	4	4	2	125	9											Эк К	144	10	4	4	2	125	9	4		16	12		
4	Б1.0.08	Теоретическая механика								За К	72	6	2		4	62	4											За К	72	6	2		4	62	4	2		7	12		
5	Б1.0.12	Философия								Эк К	108	8	2		6	91	9											Эк К	108	8	2		6	91	9	3		37	2		
6	Б1.0.13	Сопротивление материалов								За К	108	8	2	2	4	96	4	Эк К	144	10	4	2	4	125	9			Эк За К(2)	252	18	6	4	8	221	13	7		25	2		
7	Б1.0.14	Нормирование точности								За КР	108	10	4	2	4	94	4											За КР	108	10	4	2	4	94	4	3		10	2		
8	Б1.0.15	Психология																За К	72	6	2		4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		37	2		
9	Б1.0.16	Культурология																За К	72	6	2		4	62	4			За К	72	6	2		4	62	4	2		35	2		
10	Б1.0.17	Химия																Эк К	144	10	4	6		125	9			Эк К	144	10	4	6		125	9	4		30	2		
11	Б1.0.18	Теория механизмов и машин																Эк КП	144	10	4	4	2	125	9			Эк КП	144	10	4	4	2	125	9	4		7	2		
12	Б1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация																За К	144	10	6	2	2	134				За К	144	10	6	2	2	134		4		10	2		
13	Б1.0.33	Процессы и операции формообразования								За К	108	8	4	4		96	4	Эк КР	144	10	6	2	2	125	9			Эк За КР К	252	18	10	6	2	221	13	7		10	2		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР К(7)							Эк(4) За(4) КП КР К(6)							Эк(8) За(8) КП КР(2) К(13)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.0.02(П)	Производственная практика, первая технологическая (проектно-технологическая)																ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6		10	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																									9																

№	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											
ИТОГО (с факультативами)																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)								7																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																												
1	Б1.О.21	Математическое моделирование технологических процессов							За К	72	6	2	4		62	4								За К	72	6	2	4		62	4	2			10	34								
2	Б1.О.22	Система автоматизированного проектирования технологических процессов							Эк К	108	4	2	2		95	9								Эк К	108	4	2	2		95	9	3			10	34								
3	Б1.О.26	Проектирование машиностроительных производств																						За КР	144	10	4	4	2	130	4	4			10	4								
4	Б1.О.29	Основы научных исследований							За К	72	6	2	4		62	4								За К	72	6	2	4		62	4	2			10	4								
5	Б1.О.32	Управление организационно-технологическими системами																						За К	72	8	4		4	60	4	2			10	4								
6	Б1.О.34	Основы российской государственности																						За К	72	6	2		4	62	4	2			37	4								
7	Б1.В.02	Патентование																						За К	72	8	4		4	60	4	2			10	4								
8	Б1.В.06	Технология машиностроения							Эк КП	216	14	6	4	4	193	9								Эк КП	216	14	6	4	4	193	9	6			10	4								
9	Б1.В.08	Технологическая оснастка							Эк КР	144	10	4	6		125	9								Эк КР	144	10	4	6		125	9	4			10	4								
10	Б1.В.10	Автоматизация производственных процессов в машиностроении																						За КП	144	10	4	4	2	130	4	4			10	4								
11	Б1.В.11	Автоматизация технологической подготовки производства																						За К	72	6	2	4		62	4	2			10	4								
12	Б1.В.12	Технологическая подготовка для станков с числовым программным управлением							За К	72	6	2	4		62	4								За К	72	6	2	4		62	4	2			10	4								
13	Б1.В.ДВ.01.01	Управление точностью							За К	72	6	2		4	62	4								За К	72	6	2		4	62	4	2			10	4								
14	Б1.В.ДВ.01.02	Станки с числовым программным управлением							За К	72	6	2		4	62	4								За К	72	6	2		4	62	4	2			10	4								
15	Б1.В.ДВ.02.01	Аппаратные и программные средства систем управления							За К	108	6	2	4		98	4								За К	108	6	2	4		98	4	3			10	4								
16	Б1.В.ДВ.02.02	Управление объектами и процессами в машиностроении							За К	108	6	2	4		98	4								За К	108	6	2	4		98	4	3			10	4								
17	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные системы																						За К	72	6	2		4	62	4	2			10	4								
18	Б1.В.ДВ.03.02	Прогрессивные технологии																						За К	72	6	2		4	62	4	2			10	4								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(3) За(5) КП КР К(6)							За(7) КП КР К(5)							Эк(3) За(12) КП(2) КР(2) К(11)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																					ЗаО	324	60			60	264				ЗаО	324	60			60	264		9	6	10	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						Оц	324				324				Оц	324				324		9	6	10	4	
КАНИКУЛЫ																															13 3/6													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ТМС 23 00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2023

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				188	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	14.8%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					148	148		49	51	33	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					47	47		2		18	27
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	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				135.5			150	134	146	112
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				534			142	134	146	112
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3										
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				902			330	194	206	172
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	3
		ЗАЧЕТ (За)							11	8	9	12
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	2	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							16	13	13	11
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					76.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.61%						