



Документ подписан
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Дата подписания: 27.01.2026 15:19:10

Владелец: Ладоса Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТН...

Срок действия: с 25-02-2025 15:19:10 до 26-06-2026 15:19:10

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет
Технологический институт (филиал) ДГТУ в г.Азове

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Ладоса Е.Н.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2026

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направленность (профиль): Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Высшего образования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УНР _____ / Бакуменко Т.А./

Начальник учебного отдела _____ / Рязанцева В.С./

И.о. зав. кафедры ТМ _____ / Муратов Д.К./

Председатель НМС по УГС(Н) _____ / Тамаркин М.А./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	1606.3	5406.3	27.3
Обязательная часть									134	134		5152	5152	1219.1	3451.1	13.1
+	Б1.О.01	Философия	4						3	3	36	108	108	34.3	38	0.3
+	Б1.О.02	История России	2	1					4	4	36	144	144	58.5	85.5	0.5
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	4						3	3	36	108	108	26.3	46	0.3
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	48.2	23.8	0.2
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	16.2	55.8	0.2
+	Б1.О.06	Права человека		1					3	3	36	108	108	26.2	81.8	0.2
+	Б1.О.07	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3					3	3	36	108	108	26.2	81.8	0.2
+	Б1.О.08	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		3					3	3	36	108	108	26.2	81.8	0.2
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки			2				3	3	36	108	108	17.2	90.8	0.2
+	Б1.О.10	Основы российской государственности			2				2	2	36	72	72	30.2	41.8	0.2
+	Б1.О.11	Основы научных исследований		3					3	3	36	108	108	26.2	81.8	0.2
+	Б1.О.12	Высшая математика			12				10	10	36	360	360	116.4	243.6	0.4
+	Б1.О.13	Информатика и программирование	2	1					7	7	36	252	252	40.5	175.8	0.5
+	Б1.О.14	Химия	2	1					4	4	36	144	144	68.5	57.8	0.5
+	Б1.О.15	Физика	3		2				8	8	36	288	288	98.5	153.8	0.5
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12				6	6	36	216	216	36.4	179.6	0.4
+	Б1.О.17	Промышленная экология		7					3	3	36	108	108	27.2	80.8	0.2
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	4						4	4	36	144	144	18.3	90	0.3
+	Б1.О.19	Материаловедение	3						4	4	36	144	144	20.3	88	0.3
+	Б1.О.20	Техническая механика	3						5	5	36	180	180	20.3	124	0.3
+	Б1.О.21	Соппротивление материалов	4						4	4	36	144	144	18.3	90	0.3
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	4			4			5	5	36	180	180	23.3	121	3.3
+	Б1.О.23	Механика жидкости и газа		4					3	3	36	108	108	18.2	89.8	0.2
+	Б1.О.24	Компьютерные технологии в машиностроении			5				5	5	36	180	180	21.2	158.8	0.2
+	Б1.О.25	Технологическая подготовка производства		5					4	4	36	144	144	20.2	123.8	0.2
+	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	6						5	5	36	180	180	19.3	125	0.3
+	Б1.О.27	Оборудование машиностроительных предприятий	6						5	5	36	180	180	18.3	126	0.3
+	Б1.О.28	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	7						5	5	36	180	180	19.3	125	0.3
+	Б1.О.29	Основы проектной деятельности		1					3	3	36	108	108	22.2	85.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2						4	4		144	144	34.3	74	0.3
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2						4	4	36	144	144	34.3	74	0.3

-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2						4	4	36	144	144	34.3	74	0.3
+	Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2345								328	328	152.8	175.2	0.8
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		2345								328	328	152.8	175.2	0.8
-	Б1.О.ДВ.02.02	Специальная медицинская группа		2345								328	328	80.8	247.2	0.8
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору		3					3	3		108	108	28.2	79.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	36	108	108	28.2	79.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	36	108	108	28.2	79.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору		3					3	3		108	108	21.2	86.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.04.01	Основы взаимозаменяемости		3					3	3	36	108	108	21.2	86.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	36	108	108	27.2	80.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору		4					3	3		108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.05.01	Технологические процессы в машиностроении		4					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.05.02	Технологические процессы в отрасли		4					3	3	36	108	108	29.2	78.8	0.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73		2628	2628	387.2	1955.2	14.2
+	Б1.В.01	Обработка материалов резанием	5						5	5	36	180	180	23.3	121	0.3
+	Б1.В.02	Режущий инструмент		7					3	3	36	108	108	22.2	85.8	0.2
+	Б1.В.03	Физико-технологические основы методов обработки	6						5	5	36	180	180	20.3	124	0.3
+	Б1.В.04	Технологическая оснастка	8				8		5	5	36	180	180	26.3	118	3.3
+	Б1.В.05	Технология машиностроения	7			7			6	6	36	216	216	23.3	157	3.3
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	8						6	6	36	216	216	23.3	157	0.3
+	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8						5	5	36	180	180	21.3	123	0.3
+	Б1.В.08	Технология сборочного производства	6				6		5	5	36	180	180	39.3	105	2.3
+	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин		8					4	4	36	144	144	20.2	123.8	0.2
+	Б1.В.10	Современные системы CAD/CAE в машиностроении		7					4	4	36	144	144	18.2	125.8	0.2
+	Б1.В.11	Проектирование заготовок			6				4	4	36	144	144	23.2	120.8	0.2
+	Б1.В.12	Технологические основы автоматизированного производства			7				4	4	36	144	144	23.2	120.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					3	3		108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химии сплавов		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5					3	3		108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование предельных состояний твердого тела		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика формоизменения материала		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					3	3		108	108	20.2	87.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы электротехнологических процессов		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2

+	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и оборудование		5					3	3	36	108	108	20.2	87.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7				4	4		144	144	18.2	125.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин			7				4	4	36	144	144	18.2	125.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхностного слоя			7				4	4	36	144	144	18.2	125.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				5		4	4		144	144	24.3	84	2.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное обеспечение качества машин	5				5		4	4	36	144	144	24.3	84	2.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы обеспечения технологичности конструкций	5				5		4	4	36	144	144	24.3	84	2.3
Блок 2.Практика									24	24		864	864	0.8	863.2	0.8
Обязательная часть									12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.О.01	Учебная практика			24				12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.В.01	Производственная практика			69				12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			9				6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	0.25	323.75	0.25
+	Б3.01	Выполнение и подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9						9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	42.4	173.6	0.4
Факультативные дисциплины									6	6		216	216	42.4	173.6	0.4
+	ФТД.01	Основы нравственности		2					2	2	36	72	72	8.2	63.8	0.2
+	ФТД.02	Иностранный язык		1					4	4	36	144	144	34.2	109.8	0.2

	Курс 1																							
	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3					
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ
767.4	25	90	26	138	13		631.2	1.8		29	104	44	170	13		703.5	2.4	89.1	28	72	26	136	20	
481.8	25	90	26	138	13		631.2	1.8		29	104	44	170	13		703.5	2.4	89.1	28	72	26	136	20	
35.7																								
	2	8		16	1		46.8	0.2		2	16		16	1		38.7	0.3							
35.7																								
	2	10		36	2		23.8	0.2																
	2	8		8			55.8	0.2																
	3	8		16	2		81.8	0.2																
																			3	8		16	2	
																			3	8		16	2	
										3	6	2	8	1		90.8	0.2							
										2	10		20			41.8	0.2							
																			3	8		16	2	
	5	24		32	2		121.8	0.2		5	24		32	2		121.8	0.2							
35.7	3	8	10		2		87.8	0.2		4	8	10		2		88	0.3	35.7						
17.7	2	16	16		2		37.8	0.2		2	16	16		2		20	0.3	17.7						
35.7										4	16	16	16	1		94.8	0.2		4	16	16	16	1	
	3	8		8	2		89.8	0.2		3	8		8	2		89.8	0.2							
35.7																								
35.7																			4	8	10		2	
35.7																			5	8		10	2	
35.7																								
35.7																								
35.7																								
35.7																								
35.7																								
	3			22			85.8	0.2																
35.7										4			34			74	0.3	35.7						
35.7										4			34			74	0.3	35.7						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

43.8	0.2					36	2		43.8	0.2					36	2		43.8	0.2						
43.8	0.2					36	2		43.8	0.2					36	2		43.8	0.2						
61.8	0.2					18	2		61.8	0.2					18	2		61.8	0.2						
79.8	0.2																								
79.8	0.2																								
79.8	0.2																								
86.8	0.2																								
86.8	0.2																								
80.8	0.2																								
			3	8		10	2		87.8	0.2															
			3	8		10	2		87.8	0.2															
			3	8	8	8	5		78.8	0.2															
												18	40		44	21		468.4	3.2	71.4	14	32			36
												5	8		10	5		121	0.3	35.7					
																					5	8			10
																					5	16			16
																					4	8			10
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						
												3	8		8	4		87.8	0.2						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]