



Документ подписан
электронной подписью

Серийный №: d4681dc3e5e65cad2efe19fd36b5795d

Дата подписания: 27.01.2026 15:19:10

Владелец: Ладоба Евгений Николаевич

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ...

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

Ладоба Е.Н.

20 а

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направленность Технология машиностроения

(профиль):

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: Заочная форма

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	Экзамен	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	557.7	6990.1	23.7
Обязательная часть									134	134		5152	5152	403.5	4623.4	11.5
+	Б1.О.01	Философия	2						3	3	36	108	108	8.3	99.7	0.3
+	Б1.О.02	История России	1	1					4	4	36	144	144	58.5	85.5	0.5
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2						3	3	36	108	108	16.3	91.7	0.3
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	8.2	63.8	0.2
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация		1					2	2	36	72	72	6.2	65.8	0.2
+	Б1.О.06	Права человека		1					3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.О.07	Персональный имидж и карьерный менеджмент		2					3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.О.08	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		2					3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки			1				3	3	36	108	108	7.2	92.8	0.2
+	Б1.О.10	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	4.2	67.8	0.2
+	Б1.О.11	Основы научных исследований		2					3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.О.12	Высшая математика			11				10	10	36	360	360	26.4	333.6	0.4
+	Б1.О.13	Информатика и программирование	1	1					7	7	36	252	252	16.5	235.5	0.5
+	Б1.О.14	Химия	1	1					4	4	36	144	144	20.5	87.8	0.5
+	Б1.О.15	Физика	2		1				8	8	36	288	288	28.5	223.8	0.5
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			11				6	6	36	216	216	12.4	203.6	0.4
+	Б1.О.17	Промышленная экология		4					3	3	36	108	108	13.2	94.8	0.2
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	2						4	4	36	144	144	10.3	133.7	0.3
+	Б1.О.19	Материаловедение	2						4	4	36	144	144	10.3	133.7	0.3
+	Б1.О.20	Техническая механика	2						5	5	36	180	180	8.2	171.8	0.2
+	Б1.О.21	Сопротивление материалов	2						4	4	36	144	144	6.3	127.7	0.3
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	2			2			5	5	36	180	180	12.3	132	2.3
+	Б1.О.23	Механика жидкости и газа		2					3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2
+	Б1.О.24	Компьютерные технологии в машиностроении			3				5	5	36	180	180	10.2	169.8	0.2
+	Б1.О.25	Технологическая подготовка производства		3					4	4	36	144	144	8.2	135.8	0.2
+	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	3						5	5	36	180	180	10.3	169.7	0.3
+	Б1.О.27	Оборудование машиностроительных предприятий	3						5	5	36	180	180	8.2	171.8	0.2
+	Б1.О.28	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	4						5	5	36	180	180	4.3	175.7	0.3
+	Б1.О.29	Основы проектной деятельности		1					3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2

+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1					4	4		144	144	6.3	137.7	0.3
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1					4	4	36	144	144	6.3	137.7	0.3
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					4	4	36	144	144	6.3	102	0.3
+	Б1.О.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12							328	328	12.4	315.6	0.4
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		12							328	328	12.4	315.6	0.4
-	Б1.О.ДВ.02.02	Специальная медицинская группа		2							328	328	9.2	318.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору		2				3	3		108	108	8.2	99.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		2				3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		2				3	3	36	108	108	4.2	103.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору		2				3	3		108	108	10.2	97.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.04.01	Основы взаимозаменяемости		2				3	3	36	108	108	10.2	97.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	3	36	108	108	4.2	103.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору		2				3	3		108	108	12.2	95.8	0.2
+	Б1.О.ДВ.05.01	Технологические процессы в машиностроении		2				3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2
-	Б1.О.ДВ.05.02	Технологические процессы в отрасли		2				3	3	36	108	108	12.2	95.8	0.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2628	2628	154.2	2366.7	12.2
+	Б1.В.01	Обработка материалов резанием	3					5	5	36	180	180	10.3	134	0.3
+	Б1.В.02	Режущий инструмент		4				3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2
+	Б1.В.03	Физико-технологические основы методов обработки	3					5	5	36	180	180	12.3	132	0.3
+	Б1.В.04	Технологическая оснастка	4				4	5	5	36	180	180	12.3	132	2.3
+	Б1.В.05	Технология машиностроения	4			4		6	6	36	216	216	14.3	201.7	2.3
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4					6	6	36	216	216	8.3	207.7	0.3
+	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	4					5	5	36	180	180	8.3	171.7	0.3
+	Б1.В.08	Технология сборочного производства	3				3	5	5	36	180	180	10.3	169.7	2.3
+	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин		4				4	4	36	144	144	6.2	137.8	0.2
+	Б1.В.10	Современные системы CAD/CAE в машиностроении		4				4	4	36	144	144	8.2	135.8	0.2
+	Б1.В.11	Проектирование заготовок			3			4	4	36	144	144	6.2	137.8	0.2
+	Б1.В.12	Технологические основы автоматизированного производства			4			4	4	36	144	144	8.2	135.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				3	3		108	108	8.2	99.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химии сплавов		3				3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов		3				3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	3		108	108	8.2	99.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование предельных состояний твердого тела		3				3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика формоизменения материала		3				3	3	36	108	108	8.2	99.8	0.2

+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	6.2	101.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы электротехнологических процессов		3				3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и оборудование		3				3	3	36	108	108	6.2	101.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			4			4	4		144	144	8.2	135.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин			4			4	4	36	144	144	8.2	135.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхностного слоя			4			4	4	36	144	144	6.2	137.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				3	4	4		144	144	10.3	133.7	2.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное обеспечение качества машин	3				3	4	4	36	144	144	10.3	133.7	2.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы обеспечения технологичности конструкций	3				3	4	4	36	144	144	10.3	133.7	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			12			12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			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			35			12	12		432	432	0.4	431.6	0.4
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5			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	5					9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	12.4	203.6	0.4
Факультативные дисциплины								6	6		216	216	12.4	203.6	0.4
+	ФТД.01	Основы нравственности		1				2	2	36	72	72	4.2	67.8	0.2
+	ФТД.02	Иностранный язык		1				4	4	36	144	144	8.2	135.8	0.2

	Курс 1																						
	-	Сессия 1									Сессия 2												
Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР
232.2	54	26										4	38	14		726.4	1.6			38			
125.1	54	26										4	38	14		726.4	1.6			38			
	4	8											16	1		46.8	0.2		зк	16			
	2	2											4	2		63.8	0.2		зк				
	2	2											2	2		65.8	0.2		зк				
	3																			2			
8	3																			2			
	2																			2			
	10	4											6	3		166.8	0.2		ок	4			
	7	2											4	2		117.8	0.2		зк	2			
35.7	4	4										4		2		61.8	0.2		зк	4			
35.7	4																			4			
	6	2											2	2		101.8	0.2		ок	2			
10																							
35.7																							

[illegible]

	6																						
	6																						
	6																						
	6																						
	6												6	2		135.8	0.2			2			
	6												6	2		135.8	0.2			2			
	2																			2			
	4												6	2		135.8	0.2		3K				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Kypc 2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Kypc 4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]