

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Старченко Ирина Борисовна
Должность: И.о. директора
Дата подписания: 01.06.2026 13:38:13
Уникальный программный ключ:
6385544d8b4efae4418758a0e10c0ac973f45ab0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской Государственный Технический Университет
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г. Таганроге

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

направленность (профиль): Технология машиностроения
Кафедра: Кафедра "Машиностроение"
Факультет: 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. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности


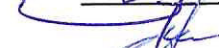

производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УНР

Председатель НМС по УГС (Н)

И.о. зав. кафедрой "Машиностроение"

 / И.Б. Старченко/
 / М.А. Тамаркин/
 / А.В. Палий/

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.02	История России	1
2	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	1
3	Б1.О.05	Деловая коммуникация	1
4	Б1.О.06	Права человека	1
5	Б1.О.09	Основы военной подготовки	1
6	Б1.О.10	Основы российской государственности	1
7	Б1.О.12	Высшая математика	1
8	Б1.О.13	Информатика и программирование	1
9	Б1.О.14	Химия	1
10	Б1.О.15	Физика	12
11	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	1
12	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1
13	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	1
14	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	1
15	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1
16	Б1.О.ДВ.02.01	Станко-инструментальное обеспечение с ЧПУ	1
17	Б1.О.ДВ.02.02	Модернизация мобильного грузоподъемного устройства	1
18	Б1.О.ДВ.02.03	Основы инженерной деятельности	1
19	Б1.О.ДВ.02.04	Общественный проект "Обучение служением"	1
20	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	12
21	Б1.О.ДВ.03.02	Специальная медицинская группа	12
22	ФТД.01	Основы нравственности	1
23	ФТД.02	Русский язык как иностранный	12
24	ФТД.03	Иностранный язык	1
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.01	Философия	2
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2
3	Б1.О.07	Персональный имидж и карьерный менеджмент	2
4	Б1.О.08	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний	2
5	Б1.О.11	Основы научных исследований	2
6	Б1.О.15	Физика	12
7	Б1.О.18	Электротехника и электроника	2
8	Б1.О.19	Материаловедение	2
9	Б1.О.20	Техническая механика	2
10	Б1.О.21	Сопротивление материалов	2
11	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	2
12	Б1.О.23	Механика жидкости и газа	2
13	Б1.О.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	12
14	Б1.О.ДВ.03.02	Специальная медицинская группа	12
15	Б1.О.ДВ.04.01	Технологические процессы в машиностроении	2
16	Б1.О.ДВ.04.02	Технологические процессы в отрасли	2
17	Б1.О.ДВ.04.01	Основы взаимозаменяемости	2
18	Б1.О.ДВ.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2
19	Б1.О.ДВ.05.01	Технологическое предпринимательство	2
20	Б1.О.ДВ.05.02	Социальное предпринимательство	2
21	ФТД.02	Русский язык как иностранный	12
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.24	Компьютерные технологии в машиностроении	3
2	Б1.О.25	Технологическая подготовка производства	3
3	Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	3
4	Б1.О.27	Оборудование машиностроительных предприятий	3
5	Б1.В.01	Обработка материалов резанием	3
6	Б1.В.03	Физико-технологические основы методов обработки	3
7	Б1.В.08	Технология сборочного производства	3
8	Б1.В.11	Проектирование заготовок	3
9	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химии сплавов	3
10	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов</i>	3
11	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование предельных состояний твердого тела	3
12	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Физика формоизменения материала</i>	3
13	<i>Б1.В.ДВ.03.01</i>	<i>Физические основы электротехнологических процессов</i>	3
14	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и оборудование	3
15	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное обеспечение качества машин	3
16	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Моделирование размерных связей</i>	3
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.						
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР			ИКР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР			ГЗ	СР	ИКР
ИТОГО (с факультативами)				756										0		864										49		1620										45	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756												864												1620										45	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												38.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												161.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	74.2	20	6	22	22			681.8	4.2			864	87.3	22	10	16	36		776.7	3.3			1620	161.5	42	16	38	58	1458.5	7.5	45	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.17	Промышленная экология	За К	108	13.2	4	2	4	3		94.8	0.2													За К	108	13.2	4	2	4	3		94.8	0.2	3	18			
2	Б1.О.28	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	Эк К	180	14.3	4		6	4		165.7	0.3													Эк К	180	14.3	4		6	4		165.7	0.3	5				
3	Б1.В.02	Режущий инструмент	За К	108	12.2	4		4	4		95.8	0.2													За К	108	12.2	4		4	4		95.8	0.2	3				
4	Б1.В.04	Технологическая оснастка	Эк КР	180	22.3	4	4	4	8		157.7	2.3													Эк КР	180	22.3	4	4	4	8		157.7	2.3	5				
5	Б1.В.05	Технология машиностроения	Эк КП	216	23.3	4	4	4	8		192.7	3.3													Эк КП	216	23.3	4	4	4	8		192.7	3.3	6				
6	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	Эк К	216	20.3	6	6		8		195.7	0.3													Эк К	216	20.3	6	6		8		195.7	0.3	6				
7	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	Эк К	180	16.3	4		4	8		163.7	0.3													Эк К	180	16.3	4		4	8		163.7	0.3	5				
8	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин	За К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2													За К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2	4				
9	Б1.В.12	Технологические основы автоматизированного производства	ЗаО К	144	11.2	4		4	3		132.8	0.2													ЗаО К	144	11.2	4		4	3		132.8	0.2	4				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин	ЗаО К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2													ЗаО К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2	4				
11	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхностного слоя	ЗаО К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2													ЗаО К	144	14.2	4		4	6		129.8	0.2	4				
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(2) За(2) ЗаО КП К(4)										Эж(3) За ЗаО КР К(4)										Эж(5) За(3) ЗаО(2) КП КР К(8)															
КАНИКУЛЫ																																						9	

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.17	Промышленная экология	4
2	Б1.О.28	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	4
3	Б1.В.02	Режущий инструмент	4
4	Б1.В.04	Технологическая оснастка	4
5	Б1.В.05	Технология машиностроения	4
6	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4
7	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	4
8	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин	4
9	Б1.В.12	Технологические основы автоматизированного производства	4
10	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин	4
11	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхностного слоя	4
ПРАКТИКИ			(План)
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.В.10	Современные системы CAD/CAE в машиностроении	5
ПРАКТИКИ			
		(План)	
	Б2.В.01.02(Гд)	Преддипломная практика	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
		(План)	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
КАНИКУЛЫ			