

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 9 от 29.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Высшего образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2023-2024

№ 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

И.о. зав. кафедры ТМ

Председатель НМС по УГС(Н)

 / Гафарова О.В./

 / Муратов Д.К./

 / Тамаркин М.А./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

 Долженко А.М.

"29" 04 2023г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прок. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Зарегистрированная кафедра								
			Экз мен	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По длаву	Конт. веб.	Акад.	СР	Конт. доля	Пр. подлот	курс 1 з.е. на курсе	курс 2 з.е. на курсе	курс 3 з.е. на курсе	курс 4 з.е. на курсе	курс 5 з.е. на курсе	Код	Наименование
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	Философия	2					136	136	5224	5224	348,3	252	4875,7		47	51	21	17		7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.02	История России	1						144	144	144	8,3	6	135,7							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2						144	144	144	6,3	4	137,7		4					7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.04	Деловая коммуникация	2						144	144	144	8,3	6	135,7							4	Высшестепенная техника и программирование	
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1						108	108	108	6,2	4	101,8		3					7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.06	Математика	2						108	108	108	6,2	4	101,8							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.07	Физика	11						432	432	432	20,6	16	411,4		12					4	Высшестепенная техника и программирование	
+	Б1.О.08	Химия	11						324	324	324	20,6	16	303,4		9					4	Высшестепенная техника и программирование	
+	Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1						144	144	144	10,3	8	133,7		4					4	Высшестепенная техника и программирование	
+	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика	1		11				144	144	144	8,3	8	135,7		4					4	Высшестепенная техника и программирование	
+	Б1.О.11	Промышленная экология							11	11	11	6	8	195,6		6					23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	4						108	108	108	10,2	8	97,8			3				7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.13	Сопротивление материалов	2						108	108	108	8,2	6	99,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.14	Теория механизмов и машин	2						144	144	144	12,3	10	131,7							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.15	Детали машин и основы конструирования	2				2		108	108	108	14,2	10	93,8			3				23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	2						216	216	216	14,3	10	201,7		6					23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.17	Материаловедение	2						180	180	180	8,2	6	171,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	2						180	180	180	12,3	10	167,7							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.19	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	2						180	180	180	14,3	10	165,7							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.20	Компьютерные технологии в технологии машиностроения	4						180	180	180	10,3	8	169,7							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.21	Основы проектной деятельности	3						180	180	180	14,2	10	165,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.22	Основы технологии машиностроения	1		1				108	108	108	8,2	6	99,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.23	Основы взаимозаменяемости	3						180	180	180	10,3	6	169,7							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.24	Технологическая подготовка производства	3						144	144	144	8,2	6	135,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.25	Оборудование машиностроительных производств	4						144	144	144	8,2	6	135,8							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.26	Права человека	4						180	180	180	8,3	6	171,7							23	Технология машиностроения	
+	Б1.О.ДВ.01	Физическая культура и спорт	2						108	108	108	6,2	4	101,8							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (основная группа)	1						72	72	72	6	6	66							7	Социально-экономические дисциплины	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)	1						72	72	72	6	4	66		2					7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.02	Иностранный язык	2						216	216	216	12	12	199,5							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.02.01	Иностранный язык (английский)	2						216	216	216	12	12	199,5							7	Социально-экономические дисциплины	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2						216	216	216	16,5	12	199,5							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.2	3						216	216	216	16,5	12	199,5							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.03.01	Персональный индиз и карьерный менеджмент	3						108	108	108	8,2	6	99,8							7	Социально-экономические дисциплины	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития	3						108	108	108	8,2	6	99,8							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3						108	108	108	8,2	6	99,8							7	Социально-экономические дисциплины	
-	Б1.О.ДВ.04.01	Специальная медицинская группа	3						328	328	328	24	12	304							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.04.02	Общая физическая подготовка	123						328	328	328	24	12	304							7	Социально-экономические дисциплины	
-	Б1.О.ДВ.04.03	Волейбол	123						328	328	328	24	12	304							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.ДВ.05	3						328	328	328	24	12	304							7	Социально-экономические дисциплины	
+	Б1.О.ДВ.05.01	Технологические процессы в машиностроении	3						144	144	144	10,2	8	133,8							23	Технология машиностроения	
-	Б1.О.ДВ.05.02	Технологические процессы в отрасли	3						144	144	144	10,2	8	133,8							23	Технология машиностроения	
акты, формируемая участниками образовательных отношений																							
							71		71		2556		2556		168,2	120	2387,8		35		36		

+	Б1.В.01	Обработка материалов резаньем	3					3	5	5	180	180	10,3	8	169,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.02	Резущий инструмент		4				4	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.03	Физико-технологические основы методов обработки	3					3	5	5	180	180	12,3	10	167,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.04	Технологическая оснастка	4					4	5	5	180	180	12,3	8	167,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.05	Технология машиностроения	4					4	6	6	216	216	14,3	10	201,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4					4	5	5	180	180	8,3	6	121,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	4					4	4	4	144	144	8,3	6	135,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.08	Технология сборочного производства	3					3	5	5	180	180	10,3	6	159,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.09	Обеспечение эксплуатационных свойств деталей машин	4					4	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.10	Современные системы САД/САЕ в машиностроении	4					4	3	3	108	108	8	6	100						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.11	Проектирование запорных устройств	3					3	4	4	144	144	8,2	6	135,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.12	Основы научных исследований в технологии машиностроения	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.13	Технологические основы автоматизированного производства	4					4	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы физико-химии сплавов	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические процессы при обработке конструкционных сплавов	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование прерывных процессов твердого тела	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физика формоизменения материала	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовые основы электротехнологических процессов	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнологические процессы и оборудование	3					3	3	3	108	108	8,2	6	99,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)	4					4	4	4	144	144	8,2	6	135,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология контроля и испытаний машин	4					4	4	4	144	144	8,2	6	135,8						23	Технология машиностроения
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерия поверхности слоя	4					4	4	4	144	144	8,2	6	135,8						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	4	4	144	144	10,3	6	133,7						23	Технология машиностроения
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерное обеспечение качества машин	3					3	4	4	144	144	10,3	6	133,7						23	Технология машиностроения
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы обеспечения технологичности конструкций	3					3	4	4	144	144	10,3	6	133,7						23	Технология машиностроения
Блок 2. Практика																						
Обязательная часть																						
+	Б2.О.01	Учебная практика						1123														
+	Б2.О.01.01(У)	Онакопительная практика						1														
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая)						2														
+	Б2.О.01.03(У)	Онакопительная практика (технологическая)						1														
+	Б2.О.01.04(Н)	Научно-исследовательская работа						3														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
+	Б2.В.01	Производственная практика						35														
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						3														
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика						5														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	324	324	0,25		323,75						9	
ФТД. Факультативные дисциплины																						
+	ФТД.01	Основы правственности	1						2	2	72	72	4,2	2	67,8						2	
Социально-экономические дисциплины																						
+	ФТД.01	Основы правственности	1						2	2	72	72	4,2	2	67,8						2	