

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 8 от 31.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ладоша Е.Н.

20 а.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

Основной	Виды деятельности
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
+	освоение профессии рабочего 19149 Токарь

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УНР

/ Бакуменко Т.А./

Начальник учебного отдела

/ Рязанцева В.С./

И.о. зав. кафедры ТМ

/ Муратов Д.К./

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		С преп.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование																	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1456	1422	20		34	100%	0%	100%	0%	611	865								
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1456	1422	20		34	1476		1422		611	865								
+	БУД	Базовые учебные дисциплины	2		12222 22222				884	884	884	880			8	884		880		354	530								
+	БУД.01	Русский язык	2						108	108	108	104			8	108		104		34	74						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.02	Литература			2				108	108	108	108				108		108		46	62						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.03	Иностранный язык			2				108	108	108	108				108		108		46	62						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.04	История			2				126	126	126	126				126		126		52	74						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.05	Физическая культура			12				78	78	78	78				78		78		38	40						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				68	68	68	68				68		68		30	38						4	Вычислительная техника и программирование	
+	БУД.07	География			2				72	72	72	72				72		72			72						4	Вычислительная техника и программирование	
+	БУД.08	Обществознание			2				72	72	72	72				72		72		38	34						7	Социально-экономические дисциплины	
+	БУД.09	Биология			2				72	72	72	72				72		72		36	36						4	Вычислительная техника и программирование	
+	БУД.10	Химия			2				72	72	72	72				72		72		34	38						4	Вычислительная техника и программирование	
+	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины						2	32	32	12		20			32					32								
+	ИП.	Индивидуальный проект (по дисциплинам)						2	32	32	12		20			32					32						23	Технология машиностроения	
+	ПУД	Профильные учебные дисциплины	222						560	560	560	542			26	560		542		257	303								
+	ПУД.01	Математика	2						272	272	272	268			10	272		268		120	152						4	Вычислительная техника и программирование	
+	ПУД.02	Физика	2						144	144	144	140			10	144		140		68	76						4	Вычислительная техника и программирование	
+	ПУД.03	Информатика	2						144	144	144	134			6	144		134		69	75						4	Вычислительная техника и программирование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3946	3930	230	288	1350	3160	1304	3924	6			612	900	612	864	612	864		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									432	432	412	410	2	18		392	40	410				94	108	44	64	28	94		
+	СГ.01	История России			3				42	42	42	40				38	4	40				42					7	Социально-экономические дисциплины	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			34567	136	136	134	134	2			136		134				30	20	22	32	14	18	7	Социально-экономические дисциплины
+	СГ.03	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		4567	8			3	126	126	126	126				126		126				22	20	22	32	14	16	7	Социально-экономические дисциплины
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68				68		68				68					4	Вычислительная техника и программирование	
+	СГ.06	Основы бережливого производства	8						60	60	42	42		18		24	36	42								60	7	Социально-экономические дисциплины	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1358	1358	1198	1186	88	72		998	360	1186				434	294	260	320		50		
+	ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	33456 6	38	34455 666				1358	1358	1198	1186	88	72		998	360	1186				434	294	260	320		50		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика		3	4				218	218	218	218				158	60	218				132	86				23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.02	Техническая механика	3						106	106	100	100		6		90	16	100				106					23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3						90	90	72	68	12	6		48	42	68				90					23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				90	90	80	80	10			74	16	80					90				23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4						118	118	110	108	2	6		102	16	108					118				23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	5						112	112	88	88	6	18		94	18	88						112			23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.07	Охрана труда		8					50	50	36	36	14			50		36								50	4	Вычислительная техника и программирование	
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности			3				106	106	102	96	4			68	38	96				106					4	Вычислительная техника и программирование	
+	ОПЦ.09	Компьютерная графика			5				80	80	66	66	14			76	4	66						80			23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.10	Программирование для автоматизированного оборудования	6						90	90	64	64	8	18		8	82	64							90		23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				68	68	66	66	2			34	34	66						68			4	Вычислительная техника и программирование	
+	ОПЦ.12	Технологическое оборудование	6						86	86	68	68		18		62	24	68							86		23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.13	Технологическая оснастка			6				48	48	48	48				38	10	48							48		23	Технология машиностроения	
+	ОПЦ.14	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности			6				48	48	32	32	16			48		32							48		7	Социально-экономические дисциплины	
+	ОПЦ.15	Экономика и основы предпринимательской деятельности			6				48	48	48	48				48		48							48		7	Социально-экономические дисциплины	

ПЦ.Профессиональный цикл									2458	2458	2120	2118	140	198	1242	1554	904	2112	6				84	498	308	480	584	504		
+	ПЦ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	455		55	5			434	434	352	350	46	36	180	218	216	350						126	308					
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4						126	126	106	104	14	6		16	110	104						126					23	Технология машиностроения
+	МДК.01.02	Технология механической обработки изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	5			5			116	116	66	66	32	18		16	100	66							116				23	Технология машиностроения
+	УП.01.01	Учебная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5*				72	72	72	72			72	72		72							72				23	Технология машиностроения
+	ПП.01.01	Производственная практика Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5*				108	108	108	108			108	108		108							108				23	Технология машиностроения
+	ПЦ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5						12	12				12		6	6								12				23	Технология машиностроения
+	ПЦ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	77		77				294	294	264	264		30	162	288	6	264									294			
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	7						102	102	84	84		18		102		84									102		23	Технология машиностроения
+	УП.02.01	Учебная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			7				72	72	72	72			54	72		72									72		23	Технология машиностроения
+	ПП.02.01	Производственная практика Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			7				108	108	108	108			108	108		108									108		23	Технология машиностроения
+	ПЦ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7						12	12				12		6	6										12		23	Технология машиностроения
+	ПЦ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	666		66				480	480	376	376	56	48	216	474	6	376								480				
+	МДК.03.01	Выбор оборудования, инструмента и оснастки для технологического процесса сборки изделий машиностроительного производства	6						110	110	64	64	28	18		110		64								110			23	Технология машиностроения
+	МДК.03.02	Разработка и реализация технологических процессов механосборочных производств	6						142	142	96	96	28	18		142		96								142			23	Технология машиностроения
+	УП.03.01	Учебная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6*				72	72	72	72			72	72		72								72			23	Технология машиностроения
+	ПП.03.01	Производственная практика Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6*				144	144	144	144			144	144		144								144			23	Технология машиностроения
+	ПЦ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6						12	12				12		6	6									12			23	Технология машиностроения
+	ПЦ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	77		77				290	290	242	242	18	30	144	220	70	242									290			
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	7						134	134	98	98	18	18		70	64	98									134		23	Технология машиностроения
+	УП.04.01	Учебная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			7*				72	72	72	72			72	72		72									72		23	Технология машиностроения
+	ПП.04.01	Производственная практика Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			7*				72	72	72	72			72	72		72									72		23	Технология машиностроения
+	ПЦ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7						12	12				12		6	6										12		23	Технология машиностроения
+	ПЦ.05	Организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	88		888				360	360	324	324	6	30	180	210	150	318	6									360		
+	МДК.05.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8				82	82	80	80	2			2	80	80										82	23	Технология машиностроения
+	МДК.05.02	Организация контроля качества продукции в машиностроительном производстве	8						86	86	64	64	4	18		22	64	58	6									86	23	Технология машиностроения
+	УП.05.01	Учебная практика Организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве			8*				72	72	72	72			72	72		72										72	23	Технология машиностроения
+	ПП.05.01	Производственная практика Организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве			8*				108	108	108	108			108	108		108										108	23	Технология машиностроения
+	ПЦ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8						12	12				12		6	6											12	23	Технология машиностроения
+	ПЦ.06	Освоение профессии рабочего 19149 Токарь	344		44				456	456	418	418	14	24	216		456	418					84	372						
+	МДК.06.01	Освоение профессии рабочего 19149 Токарь	34						228	228	202	202	14	12			228	202					84	144					23	Технология машиностроения
+	УП.06.01	Учебная практика Освоение профессии рабочего 19149 Токарь			4				108	108	108	108			108		108	108											23	Технология машиностроения
+	ПП.06.01	Производственная практика ПМ.06 Освоение профессии рабочего 19149 Токарь			4				108	108	108	108			108		108	108											23	Технология машиностроения
+	ПЦ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	4						12	12				12			12												23	Технология машиностроения
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144			144	144		144										144	23	Технология машиностроения
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			108	216		216									216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)							108	108	108	108			108	108		108										108	23	Технология машиностроения
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36		36										36	23	Технология машиностроения
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36	36				36		36										36	23	Технология машиностроения
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							36	36	36	36				36		36										36	23	Технология машиностроения