



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ладоша Е.Н.

20 г.

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 8 от 31.03.2025

# 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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

## 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	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование																														
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										1476	1476	1384	1372	20	72	34	100%	0%	100%	0%	612	864										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>										1476	1476	1384	1372	20	72	34	1476		1372		612	864										
+ Буд	Базовые учебные дисциплины		2		12222 22222					868	868	850	850			18	8	868		850		378	490									
+ Буд.01	Русский язык		2							96	96	78	78			18	8	96		78		34	62							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.02	Литература			2						114	114	114	114					114		114		50	64							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.03	Иностранный язык			2						108	108	108	108					108		108		44	64							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.04	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины			2						68	68	68	68					68		68		30	38							4	Вычислительная техника и программирование	
+ Буд.05	История			2						112	112	112	112					112		112		48	64							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.06	Физическая культура			12						78	78	78	78					78		78		38	40							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.07	География			2						76	76	76	76					76		76		34	42							4	Вычислительная техника и программирование	
+ Буд.08	Обществознание			2						72	72	72	72					72		72		34	38							7	Социально-экономические дисциплины	
+ Буд.09	Биология			2						72	72	72	72					72		72		32	40							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						576	576	522	522			54	26	576		522		234	342											
+ ПУД.01	Математика		2					290	290	272	272			18	10	290		272		120	170									4	Вычислительная техника и программирование	
+ ПУД.02	Физика		2					142	142	124	124			18	10	142		124		62	80									4	Вычислительная техника и программирование	
+ ПУД.03	Информатика		2					144	144	126	126			18	6	144		126		52	92									4	Вычислительная техника и программирование	
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3948	3946	264	252	1178	3296	1168	3856	90			612	900	612	864	612	864							
<b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>							528	528	508	506	8	12		424	104	422	84			116	144	44	100	28	96							
+ СГ.01	История России				3					52	52	52	50					48	4	50			52								7	Социально-экономические дисциплины
+ СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				34567	148	148	148					148		148			32	48	22	16	14	16	7	Социально-экономические дисциплины				
+ СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	68	64	64	4				68		64				68							4	Вычислительная техника и программирование	
+ СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		4567	8			3	148	148	148	148					148		148			32	48	22	16	14	16	7	Социально-экономические дисциплины				
+ СГ.05	Основы бережливого производства		8					64	64	48	48	4	12			64		48											64	7	Социально-экономические дисциплины	
+ СГ.06	Основы финансовой грамотности			4				48	48	48	48					12	36	12	36		48								7	Социально-экономические дисциплины		
<b>ОПЦ.Обязательный профессиональный блок</b>							1340	1340	1158	1158	110	72		814	526	1158				432	276	260	310		62							
+ ОПЦ.00	Общепрофессиональный цикл	33456 6	3	33445 5668				1340	1340	1158	1158	110	72		814	526	1158			432	276	260	310		62							
+ ОПЦ.01	Инженерная графика		3	4				198	198	192	192	6				198		192			102	96							23	Технология машиностроения		
+ ОПЦ.02	Техническая механика		3					104	104	80	80	12	12			88	16	80			104							23	Технология машиностроения			
+ ОПЦ.03	Материаловедение		3					86	86	64	64	10	12			86		64			86							23	Технология машиностроения			
+ ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				72	72	72	72					30	42	72			72							23	Технология ма			

ПЦ.Профессиональный цикл								2380	2380	2066	2066	146	168	1070	1842	538	2060	6			64	480	308	454	584	490		
+	ПЦ.01	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>	<b>455</b>		<b>55</b>	<b>5</b>		392	<b>392</b>	<b>340</b>	<b>340</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>180</b>	386	6	340				84	308						
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	4					84	84	72	72		12		84		72				84				23	Технология машиностроения		
+	МДК.01.02	Технология механической обработки изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	5			5		116	116	88	88	16	12		116		88				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	<i>Экзамен по модулю</i>	5					12	12				12		6	6					12				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.02	<b>Разработка и внедрение управляемых программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве</b>	<b>77</b>		<b>77</b>			314	<b>314</b>	<b>276</b>	<b>276</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	308	6	276					314						
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляемых программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	7					122	122	96	96	14	12		122		96				122				23	Технология машиностроения		
+	УП.02.01	Учебная практика Разработка и внедрение управляемых программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			7			72	72	72	72			72	72		72				72				23	Технология машиностроения		
+	ПП.02.01	Производственная практика Разработка и внедрение управляемых программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			7			108	108	108	108			108	108		108				108				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	7					12	12				12		6	6					12				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.03	<b>Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве</b>	<b>666</b>		<b>66</b>			454	<b>454</b>	<b>392</b>	<b>392</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	448	6	392				454							
+	МДК.03.01	Выбор оборудования, инструмента и оснастки для технологического процесса сборки изделий машиностроительного производства	6					104	104	80	80	12	12		104		80				104				23	Технология машиностроения		
+	МДК.03.02	Разработка и реализация технологических процессов механосборочных производств	6					122	122	96	96	14	12		122		96				122				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	<i>Экзамен по модулю</i>	6					12	12				12		6	6					12				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.04	<b>Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства</b>	<b>77</b>		<b>77</b>			270	<b>270</b>	<b>242</b>	<b>242</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	264	6	242					270						
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	7					114	114	98	98	4	12		114		98				114				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	<i>Экзамен по модулю</i>	7					12	12				12		6	6					12				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.05	<b>Организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b>	<b>88</b>		<b>888</b>			346	<b>346</b>	<b>308</b>	<b>308</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>180</b>	340	6	302	<b>6</b>				346						
+	МДК.05.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			8			86	86	80	80	6			86		80				86				23	Технология машиностроения		
+	МДК.05.02	Организация контроля качества продукции в машиностроительном производстве	8					68	68	48	48	8	12		68		42	6			68				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	<i>Экзамен по модулю</i>	8					12	12				12		6	6					12				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.06	<b>Освоение профессии рабочего 19149 Токарь</b>	<b>44</b>		<b>34</b>			460	<b>460</b>	<b>364</b>	<b>364</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	96	364	364				64	396						
+	МДК.06.01	Освоение профессии рабочего 19149 Токарь	4		3			268	268	256	256		12		24	244	256				64	204				23	Технология машиностроения	
+	УП.06.01	Учебная практика Освоение профессии рабочего 19149 Токарь			4			180	180	108	108	72		26	72	108	108				180				23	Технология машиностроения		
+	ПЦ.06.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	4					12	12				12		12		12				12				23	Технология машиностроения		
+	ПДП	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>			8			144	144	144	144			144		144	144				144				23	Технология машиностроения		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								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																											