

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
"Калужский технический колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Титова

Приказ № 415 от 22.04.2026



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

15.01.38

код

Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

наименование специальности

на базе

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль:

технологический

направленность:

машиностроение

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.11.2023

№ 862

Виды деятельности
основные:
Изготовление различных деталей на токарных станках
Изготовление различных деталей на фрезерных станках
Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением
Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением
Наладка оборудования и изготовление различных деталей на многокоординатных обрабатывающих центрах

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 март	Март				30 март - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																																	
II											0	0	8	8	8	8	::	=	=											0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	III	=	=	=	=	=	=	=	=	=

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ 0	Учебная практика	☐ III	Государственная итоговая аттестация
☐ ::	Промежуточная аттестация	☐ 8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐ *	Неделя отсутствует
☐ =	Каникулы				

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем									
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	40	17	23	1		1								11	52
II	20	10	10	2	1	1	8	2	6	10	4	6	1	11	52
Всего	60	27	33	3	1	2	8	2	6	10	4	6	1	22	104

Учебный план (2026-2028) по профессии 15.01.38 "Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА		
									Всего	в том числе					
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			
1	2	3	4	5	9	10	12	14	15	17	18	23	25	51	52
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11	1	1476		18	1440	637	803		18		
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	10	1	983		6	971	381	590		6		
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2				92		6	80	28	52		6		
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2		103			103	33	70				
ООД.03	История (базовый уровень)			2		120			120	48	72				
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2		69			66	35	34				
ООД.05	География (базовый уровень)			1		68			68	50	18				
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2		80			80	10	70				
ООД.08	Информатика (базовый уровень)			2		114			114	42	72				
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2		80			80	12	68				
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2		80			80	20	60				
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2		69			69	35	34				
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1		68			68	28	40				
	Индивидуальный проект				2	40			40	40					
ПД	Профильные дисциплины	2		1		493		12	469	256	213		12		
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1		315		6	303	174	129		6		
ООД.11	Физика (углубленный уровень)	2				178		6	166	82	84		6		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11		1440	16		704	356	348		72	1134	306
СГ	Социально-гуманитарный цикл		1	6		230			230	116	114			206	24
СГ.01	История России			4		40			40	36	4			36	4
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		40			40	10	30			38	2
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		40			40	16	24			36	4
СГ.04	Физическая культура		3	4		40			40	6	34			38	2
СГ.05	Основы бережливого производства			4		35			35	24	11			29	6
СГ.06	Основы финансовой грамотности			4		35			35	24	11			29	6
ОП	Общепрофессиональный цикл			3		120			120	72	48			120	
ОП.01	Материаловедение			3		40			40	24	16			40	
ОП.02	Техническое черчение			3		40			40	24	16			40	
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки			3		40			40	24	16			40	
ПЦ	Профессиональный цикл	5		2		1090	16		354	168	186		72	808	282
ПМ.01	Изготовление различных деталей на токарных станках	1		1		186	4		56	26	30		18	150	36
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на токарных станках			3		60	4		56	26	30			60	
УП.01	Учебная практика				час	36			36	нед		1		36	
ПП.01	Производственная практика				час	72			72	нед		2		36	36
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3				18							18	18	
	Всего часов по МДК					60			56						
ПМ.02	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	1		1		186	4		56	26	30		18	186	
МДК.02.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках			3		60	4		56	26	30			60	
УП.02	Учебная практика				час	36			36	нед		1		36	
ПП.02	Производственная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3				18							18	18	
	Всего часов по МДК					60			56						
ПМ.03	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением	1				236	4		76	36	40		12	236	
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на токарных станках с программным управлением					80	4		76	36	40			80	
УП.03	Учебная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПП.03	Производственная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4				12							12	12	
	Всего часов по МДК					80			76						
ПМ.04	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением	1				236	2		78	38	40		12	236	
МДК.04.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках с программным управлением					80	2		78	38	40			80	
УП.04	Учебная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПП.04	Производственная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	4				12							12	12	
	Всего часов по МДК					80			78						
ПМ.05	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на многокоординатных обрабатывающих центрах	1				246	2		88	42	46		12		246
МДК.05.01	Технология изготовления деталей на многокоординатных обрабатывающих центрах					90	2		88	42	46				90
УП.05	Учебная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПП.05	Производственная практика				час	72			72	нед		2		72	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4				12							12		12
	Всего часов по МДК					90			88						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	648			648	нед		18			
	Учебная практика				час	288			288	нед		8			
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	360			360	нед		10			
	Государственная итоговая аттестация				час	36			36	нед		1			
ОБЪЁМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		8	2	22	1	2952	16	18	2144	989	1155		90	2646	306

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА	Курс 1								Курс 2									
										Всего	в том числе				Семестр 1				Семестр 2													
											Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.		17 нед				23 нед													
															Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА		
1	2	3	4	5	6	9	10	12	14	15	17	18	23	25	27	28	29	30	31	32	37	39	41	42	43	44	45	46	51	53		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36				36					36				36				
ОП	Общеобразовательный цикл	3	1	11		1	1476		18	1440	637	803		18	612			612	323	289			864		18	828	314	514		18		
ООД	Общие обязательные дисциплины	1	1	10		1	983		6	971	381	590		6	442			442	210	232			541		6	529	171	358		6		
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6	34			34	12	22			58		6	46	16	30		6		
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70			34			34	24	10			69			69	9	60				
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72			51			51	39	12			69			69	9	60				
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			66	35	34										69			69	35	34					
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	50	18			68			68	50	18												
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70			34			34	4	30			46			46	6	40				
ООД.08	Информатика (базовый уровень)			2			114			114	42	72			68			68	28	40			46			46	14	32				
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68			34			34	4	30			46			46	8	38				
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60			34			34	4	30			46			46	16	30				
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34										69			69	35	34					
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40			68			68	28	40												
ООД.14	Индивидуальный проект					2	40			40	40		6	17			17	17				23			23	23						
ПД	Профильные дисциплины	2		1			493		12	469	256	213		12	170			170	113	57			323		12	299	143	156		12		
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6	119			119	82	37			196		6	184	92	92		6		
ООД.11	Физика (углубленный уровень)	2					178		6	166	82	84		6	51			51	31	20			127		6	115	51	64		6		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																															
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3								7									
	Защита индивидуального проекта																						1									

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 2															
		Семестр 3								Семестр 4							
		10 (6) нед								10 (12) нед							
		Объём ОП	Самост.	Консул.т.	С препод.	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консул.т.	С препод.	в том числе			ПА
Лекции, уроки	Пр. занятия					Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия						Курс. проектир.			
1	2	55	56	57	58	59	60	65	67	69	70	71	72	73	74	79	81
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35.2					36			35.2				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	8		352	184	168		36	828	8		352	172	180		36
СГ	Социально-гуманитарный цикл	120			120	60	60			110			110	56	54		
СГ.01	История России	20			20	18	2			20			20	18	2		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	20			20	4	16			20			20	6	14		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	20			20	8	12			20			20	8	12		
СГ.04	Физическая культура	20			20	2	18			20			20	4	16		
СГ.05	Основы бережливого производства	20			20	14	6			15			15	10	5		
СГ.06	Основы финансовой грамотности	20			20	14	6			15			15	10	5		
ОП	Общепрофессиональный цикл	120			120	72	48										
ОП.01	Материаловедение	40			40	24	16										
ОП.02	Техническое черчение	40			40	24	16										
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки	40			40	24	16										
ПЦ	Профессиональный цикл	372	8		112	52	60		36	718	8		242	116	126		36
ПМ.01	Изготовление различных деталей на токарных станках	186	4		56	26	30		18								
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на токарных станках	60	4		56	26	30										
УП.01	Учебная практика	час			36	нед	1			час				нед			
ПП.01	Производственная практика	час			72	нед	2			час				нед			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	18							18								
ПМ.02	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	186	4		56	26	30		18								
МДК.02.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках	60	4		56	26	30										
УП.02	Учебная практика	час			36	нед	1			час				нед			
ПП.02	Производственная практика	час			72	нед	2			час				нед			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	18							18								
ПМ.03	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением									236	4		76	36	40		12
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на токарных станках с программным управлением									80	4		76	36	40		
УП.03	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.03	Производственная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю									12							12
ПМ.04	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением									236	2		78	38	40		12
МДК.04.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках с программным управлением									80	2		78	38	40		
УП.04	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.04	Производственная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный									12							12
ПМ.05	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на многокоординатных обрабатывающих центрах									246	2		88	42	46		12
МДК.05.01	Технология изготовления деталей на многокоординатных обрабатывающих центрах									90	2		88	42	46		
УП.05	Учебная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПП.05	Производственная практика	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный									12							12
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			216	нед	6			час			432	нед	12		
	Учебная практика	час			72	нед	2			час			216	нед	6		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			144	нед	4			час			216	нед	6		
	Государственная итоговая аттестация	час				нед				час			36	нед	1		
	Подготовка и проведение государственной итоговой аттестаци	час				нед				час				нед			
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	8		352	184	168		36	864	8		352	172	180		36
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2								3							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5								5							