

Приложение 1
ОП по специальности
15.02.04 Специальные машины и устройства

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора НТИ (филиала) УрФУ
М.В. Миронова
«10» 03 2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация: техник по производству и обслуживанию
специального оборудования и систем
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения ОП – 2 года 10 мес.
на базе среднего общего образования

План учебного процесса

15.02.04 Специальные машины и устройства

СМУ

2026

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																II курс						III курс						Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Во взаимодействии с преподавателем																I курс						II курс							III курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							нагрузка на дисциплины и МДК																1 сем.						2 сем.							3 сем.						4 сем.						5 сем.						6 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							в том числе по видам работ																13 нед./ 4 нед.*						24 нед.							17 нед.						20 нед./ 5 нед.*						19 нед.						16 нед./ 6 нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет

ПМ.01	Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем				474	136	338	139	124	30	14	31	0								43	28	11	200	82	0	0	366	108	
МДК.01.01	Диагностика и ремонт систем вооружения	5	57	17			40	16			2	6												40	17			36	21	
МДК.01.02	Технология сборки-разборки систем вооружения	5	76	22			54	26	20		2	6											54	22			72	4		
МДК.01.03	Испытания и контроль систем вооружения	5	57	17			40	20	16		2	2											40	17			36	21		
МДК.01.04	Надежность систем вооружения в эксплуатации	5	193	55			138	47	50	30	6	5										50	18	11	60	26	180	13		
МДК.01.05	Эксплуатация и техническое обслуживание систем вооружения	3	85	25			60	30	22		2	6										60	25				36	49		
ЭК.01	Экзамен по модулю	5	6				6					6											6				6	0		
ПМ.02	Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им		243	65			178	75	58	18	8	19	0									62	22	116	43	0	0	182	61	
МДК.02.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы правовых знаний	5	38	10			28	18	6		2	2												28	10			36	2	
МДК.02.02	Экономика организации	5	4	112			80	22	30	18	2	8										62	22	18	10			72	40	
МДК.02.03	Менеджмент	5	32	8			24	8	12		2	2												24	8			32	0	
МДК.02.04	Техническая подготовка производства	5к	55	15			40	27	10		2	1												40	15			36	19	
ЭК.02	Экзамен по модулю	5	6				6					6												6				6	0	
ПМ.03	Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем		225	61			164	71	68	0	6	19	0									56	23	108	38	0	0	0	186	39
МДК.03.01	Технологическое оборудование для изготовления деталей специального оборудования и систем	3	79	23			56	28	20		2	6																72	7	
МДК.03.02	Разработка технологического процесса и оформление технологической документации по обработке заготовок	4	80	22			58	10	40		2	6										58	22					72	8	
МДК.03.03	Технология сборки узлов	4к1	60	16			44	33	8		2	1										44	16					36	24	
ЭК.03	Экзамен по модулю	4	6	0			6					6										6						6	0	
ПП	Практическая подготовка		720	0				0	0	0	0	0	720	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576	0	720	0
УП	Учебная практика	1	144	0			144						144	144														144	0	
ПП	Производственная практика	6	576	0			576						576														576	0	576	0
СГ.07	Вариативная часть Основы философии	3	50	14			36	26	6		2	2	180	60	18	182	74	96	39	340	58	106	42	0	0			186	829	50

[illegible]

		612	804	612	900	684	792
Государственная (итоговая) аттестация Квалификация специалиста среднего звена "техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем"	дисциплин и МДК	468	864	612	720	684	
	учебной практики	144					
	производственной практики				180		576
	экзаменов	2	5	3	5	5	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена с 38 по 43 нед. (всего 6 нед. - 216 ч.)	дифференцированных зачетов	1	5	2	5	8	
	зачетов	2	2	1	3	1	1
*Количество недель практики							

Директор техникума

Н.Н. Белых

Заместитель директора техникума
по УМиВР

Е.В. Гильдерман

Заместитель директора техникума
по УПР

Е.Н. Дидух

Начальник учебного отдела

О.Н. Дейнес

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательного, социально-
экономического, математического и
естественнонаучного цикла

Е.В. Ведерникова

Председатель цикловой комиссии
техники и технологии строительства,
информатики и вычислительной
техники, экономики и управления

А.В. Елисеев

Председатель цикловой комиссии
машиностроения и технологии
материалов

И.В. Семухина

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО,
утвержден решением Ученого совета
Нижнетагильского технологического института (филиала) УрФУ
19.03.2026, протокол № 1