

Приложение 1
ОП по специальности
22.02.12 Metallurgical production

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора НТИ (филиала) УрФУ



М.В. Миронова

«20» 03 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения ОП – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)															
							Во взаимодействии с преподавателем нагрузка на дисциплины и МДК						I курс		II курс		III курс		IV курс									
													1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен	всего учебных занятий	в том числе по видам работ						17 нед.		24 нед.		15 нед. / 2 нед.*		11 нед. / 6 нед.*		25 нед.		17 нед.		18 нед.* / 6 нед.				
						теоретическое обучение (урок, лекция)	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)	консультации	промежуточная аттестация	Практика: учебная и производственная	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа							
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Общеобразовательный учебный цикл	4	6	3	1476	433	1043	365	600	0	44	34		439	173	604	260											
ОУП.00	Обязательные учебные предметы																											
ОУП.01	Русский язык			1	102	30	72	20	44		4	4		72	30													
ОУП.02	Литература		2		130	38	92	24	62		4	2		22	12	70	26											
ОУП.03	Иностранный язык	2			82	24	58		52		4	2		24	10	34	14											
ОУП.04 у	Математика			2	277	79	198	40	150		4	4		62	23	136	56											
ОУП.05у	Информатика			2	106	30	76	16	52		4	4		24	10	52	20											
ОУП.06	История		2		147	43	104	82	16		4	2		38	13	66	30											
ОУП.07	Обществознание		2		72	20	52	30	16		4	2				52	20											
ОУП.08	География	1			34	10	24	12	8		2	2		24	10													
ОУП.09 у	Физика			2	188	54	134	50	76		4	4		48	20	86	34											
ОУП.10	Химия		2к		72	20	52	31	16		4	1		26	8	26	12											
ОУП.11	Биология		2к		68	20	48	37	6		4	1		26	8	22	12											
ОУП.12	Физическая культура	2			82	24	58	2	54			2		26	8	32	16											
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		1		34	10	24	10	10		2	2		24	10													
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2			41	20	21	1	20					9	8	12	12											
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору																											
ДУП. 01	Практика эффективной коммуникации	2			41	11	30	10	18		2			14	3	16	8											
СТ.00	Социально-гуманитарный цикл				536	154	382	86	264	0	10	18	0	0	0	0	0	92	36	68	28	72	27	150	63	0	0	0
СТ.01	История России		3		68	20	48	36	8		2	2					48	20										
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	6		150	44	106	0	98		4	4					22	8	34	14	16	6	34	16				
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		75	21	54	12	38		2	2																
СТ.04	Физическая культура	4,6			150	44	106	2	100		4	4					22	8	34	14	16	6	34	16				
СТ.05	Основы финансовой грамотности			5	55	15	40	20	12		2	6										40	15					
															</													

МДК.02.09	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	6,7	160	46	114	66	32	4	12	52	23	62	23	144	16
ЭК.02	Экзамен по модулю	7	6	0	6				6					6	0
ПП	Практическая подготовка		720	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0	720	0
УП	Учебная практика	3	72	0	72				72					72	0
ПП	Производственная практика	8	648	0	648				648					648	0
СТ.07	Вариативная часть		1222	274	948	280	368	0	30	54	216	0	0	222	1000
СТ.08	Основы философии	5	50	14	36	26	6	2	2						50
СТ.08	Основы российской государственности	4	40	12	28	16	8	2	2						40
ОП.05	Основы проектной деятельности	7	34	10	24	8	12	2	2						34
ОП.06	Инженерная и компьютерная графика	3,4	200	58	142	8	118	4	12						200
ОП.07	Электротехника и электроника	4	80	22	58	20	30	2	6						80
ОП.08	Техническая механика	4	96	28	68	26	34	2	6						96
ОП.09	Математика в профессиональной деятельности	3	75	15	60	22	30	2	6						75
ОП.10	Химия в металлургии	4к	66	18	48	35	10	2	1						66
ОП.11	Физическая химия	3к	67	19	48	35	10	2	1						67
ОП.12	Кристаллография и минералогия	3к	38	10	28	15	10	2	1						38
ОП.13	Химические и физико-химические методы анализа	4к	66	18	48	35	10	2	1						66
ОП.14	Метрология, стандартизация и сертификация	4	60	16	44	24	16	2	2						60
ОП.15	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения	7	66	18	48	0	44	2	2						66
ОП.16	Экологические основы природопользования	6	32	8	24	10	10	2	2						32
ПМ. 03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		252	8	244	0	20	0	0	0	0	0	0	222	30
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии рабочего. Контролер в литейном производстве	5	30	8	22	0	20		2						30
ПП	Практическая подготовка														0
ПП.03	Производственная практика	5	216	0	216				216					216	0
ЭК.03	Экзамен по модулю	5	6	0	6			6						6	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216											216	0
Всего		15	5940	1351	4373	1251	1782	68	128	204	936	439	612	3734	2128

МДК.02.09	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	6,7	160	46	114	66	32	4	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
-----------	---	-----	-----	----	-----	----	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена (базовый уровень) и защиты дипломного проекта (работы) с 38 по 43 нед. (всего 6 нед. - 216 ч.)

*Количество недель практики

Экзаменов дифференцированных зачетов		1		3		2		5		3		5		5			
		1		4		2		3		3		4		6			
		1		4		1		3		2		2		1		1	

Директор техникума



Н.Н. Белых

Заместитель директора техникума
по УМиВР



Е.В. Гильдерман

Заместитель директора техникума
по УПР



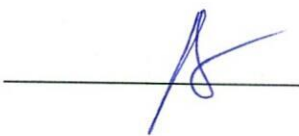
Е.Н. Дидух

Начальник учебного отдела



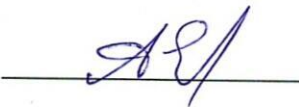
О.Н. Дейнес

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