

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦНТИ «ПРОГРЕСС»



УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»

О. Ю. Ушакова

марта 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

**«СОВРЕМЕННОЕ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И МЕТАЛЛОГРАФИЯ.
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСПЫТАНИЙ МЕТАЛЛОВ»**

Цель:	совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере промышленности
Категория слушателей	руководители и специалисты конструкторских и технологических служб, испытательных лабораторий, металловеды, материаловеды, сотрудники ОТК, имеющие и (или) получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Срок обучения	36 часов
Форма обучения	очная
Документ о квалификации	удостоверение о повышении квалификации установленного образца АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»

№ п/п	Наименование раздела	Трудоемкость, час	Аудиторные занятия, час		СРС, час	Формы контроля
			лекции	семинары		
1	2	3	4	5	6	7
1	Обзор основных отечественных и международных стандартов для металловедов	4	4	-	-	-
2	Управление структурой и свойствами сплавов	10	6	4	-	-
3	Современные технологии металлообработки	8	6	2	-	-
4	Оценка качества и методы испытаний металлов и сплавов	6	4	2	-	-
5	Коррозионная стойкость металлов и сплавов и их защита от коррозии	6	4	2	-	-

6	Итоговая аттестация	2	-	2	-	Собесе- дование
	Итого	36	24	12	-	-

Учебный план составлен учебно-методическим отделом АНО ДПО «ЦНТИ «Прогресс»