I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

– приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

– приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 22.06.01 «Технология материалов», утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. №888 к результатам освоения образовательной программы.

Программа разработана с учетом профессионального стандарта (квалификационных требований):

– профессиональный стандарт 40.085 Специалист по контролю качества термического производства, утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2020 г. N 605н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 октября 2020 г., регистрационный N 60275).

1.2. Требования к слушателям

К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее образование, а также получающие высшее образование.

1.3. Формы освоения программы (очная, очно-заочная, заочная)

Очно-заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель программы профессиональной переподготовки – формирование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области металловедения и термической обработки металлов и сплавов.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующего (следующих) вида (видов) профессиональной деятельности:

ВД1 обеспечение качества в термическом производстве.

Уровень квалификации – 7.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Общая трудоемкость, ч	Аудиторные занятия, ч				Самостоятельная работа, ч	Практика (стажировка), ч	Промежуточная аттестация	
			Всего, ч	лекции	лабораторные работы	практические занятия			Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	108	24	16	-	8	82	-	-	2
2	Современные методы исследования состава, структуры и свойств материалов	72	24	20	-	4	46	-	2	-
3	Спецглавы металловедения	108	24	16	-	8	82	-	-	2
4	Электрофизические методы нанесения покрытий	108	24	20	-	4	82	-	-	2
5	Теория и технологии новых материалов	72	24	22	-	2	46	-	-	2
6	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	36	12	10	-	2	22	-	2	-
Всего по учебным курсам, дисциплинам (модулям), практикам		504	132	104	-	28	360	-	4	8
Итоговая аттестация		*4*	*междисциплинарный экзамен*							
Итого трудоемкость программы		*508*								