

Ирtn-040

Рассмотрено:

на Педагогическом совете

Протокол № 4
«01» 09 2026 г.

Руководитель офиса ЧПОУ «ВТИ»

Т.Ю. Архипова

Утверждаю:

Ректор ЧПОУ «ВТИ»

А.А. Попов

Приказ № 4
«01» 09 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«ДОЗИМЕТРИСТ»**

Квалификация – 5 уровень (4 разряд)

ОКПДТР – «Дозиметрист» (код 101070)

Профстандарт – «Дозиметрист атомной станции» (код 24.079)

ЕТКС – «Дозиметрист» (выпуск №1 2025, § 64)

Количество часов по реализуемой программе – 256 часов

Вид итогового контроля – Квалификационный экзамен

Разработчик:

Е.А. Сергеева /

Соликамск
2026 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	90
1.1	ВВЕДЕНИЕ	2
1.2	МОДУЛЬ 1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	16
1.2.1	Электротехника	4
1.2.2	Радиоактивность и основные свойства ионизирующих излучений	4
1.2.3	Измерительные приборы	4
1.2.4	Основные сведения о ядерной физике	4
1.3	МОДУЛЬ 2. СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	56
1.3.1	Федеральные нормы и правила в области радиационной безопасности	4
1.3.2	Основные свойства ионизирующих излучений и методы их регистрации	4
1.3.3	Биологическое действие ионизирующих излучений	4
1.3.4	Устройство и принцип действия дозиметрических и радиометрических приборов	8
1.3.5	Методики радиометрических, дозиметрических измерений и отбора проб	16
1.3.6	Методики выполнения измерений доз внешнего и внутреннего облучения	8
1.3.7	Порядок ведения документации дозиметрического контроля	4
1.3.8	Радиационные происшествия и аварии	4
1.3.9	Международные аспекты ядерной безопасности	4
1.4	МОДУЛЬ 3. ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	8
1.5	МОДУЛЬ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	8
2	МОДУЛЬ 5. ПРОИТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	160
2.1	Инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности. Ознакомление с производством	8
2.2	Освоение работ, выполняемых Дозиметристом 4-го разряда	72
2.3	Самостоятельное выполнение работ Дозиметристом 4-го разряда	72
2.4	Квалификационная (пробная) работа	8
2	КОНСУЛЬТАЦИЯ	2
3	АТТЕСТАЦИЯ	4
ИТОГО:		256