

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

*Собина*

Е.В. Собина

«01» сентября 2023г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы**  
**повышения квалификации**  
**«Техническое черчение в железнодорожной отрасли»**

**Категория слушателей:**

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Форма обучения:** очная

**Трудоемкость:** 40 часов

**Срок освоения:** 4 недели

**Режим занятий:** 10 часа в неделю

№ темы	Наименование раздела, темы	Количество часов
	<b>Раздел 1.</b> <b>Чертеж – язык техники</b>	<b>18</b>
1.1	Роль и значение чертежа в современном производстве страны	7
1.2	От первобытной письменности к современному чертежу	11
	<b>Раздел 2</b> <b>Техника чертежа</b>	<b>16</b>
2.1	Основы взаимозаменяемости и нанесение обозначений на чертежах	7
2.2	Соединения деталей машин	9
	<b>Раздел 3.</b> <b>Графические методы применяемые в экономике и статистике</b>	<b>6</b>
3.1	Способы графических изображений	6
	Итоговая аттестация: устный зачет	<b>6</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>