

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

*Собина*

Е.В. Собина

«01» сентября 2023г.

**Аннотация на рабочие программы  
дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации «Техническое черчение в железнодорожной отрасли»**

По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Техническое черчение в железнодорожной отрасли», предназначенной для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации обучающимися ВТЖТ-филиала РГУПС, предусмотрено 40 часов (20 часов - теоретического обучения, 18 часов – практических занятий, 2 часа- итоговая аттестация в форме устного зачета).

Программа предусматривает изучение 3 разделов:

- Раздел 1. Чертеж – язык техники - 18 часа;
- Раздел 2. Техника чертежа - 16 часа;
- Раздел 3. Графические методы, применяемые в экономике и статистике - 6 часов;

Рабочие программы разделов содержат темы и дидактических единицы.

Раздел 1 включает две темы:

1. Роль и значение чертежа в современном производстве страны.
2. От первобытной письменности к современному чертежу.

Раздел 2 изучает две темы:

1. Основы взаимозаменяемости и нанесение обозначений на чертежах.
2. Соединения деталей машин.

Раздел 3 состоит из одной темы:

## 1. Способы графических изображений.

Срок освоения 4 недели; режим занятий: 10 часов в неделю; форма обучения - очное.

При реализации программы используется учебно-производственная база ВТЖТ- филиал РГУПС, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Обучение осуществляется высококвалифицированными преподавателями ВТЖТ - филиала РГУПС, имеющими высшее образование по профилю преподаваемых дисциплин.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, практические занятия, лабораторные работы, экскурсии и т.д. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Для закрепления изучаемого материала проводится промежуточное тестирование, а также практические занятия.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в виде устного зачета.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.