КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КРАСНОЯРСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УП.01.01 Слесарная практика

ПМ 01 **«**Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта **»**

**Тема** **урока:№13** Паяние.

**Цель:** Сформировать на основе теоретических знаний навыки выполнения слесарной операции пайка металла; обучить приемам пайки металла с использованием инструмента и приспособлений. Научить обучающихся выполнять задания по образцу и самостоятельной работе, качественно выполнять задания.

**Ход урока:**

1. Изучить дополнительные материалы.

2. Ознакомиться с технологической картой.

3.Закрепить теоретические знания по теме «Пайка металла», освоить приёмы, связанные с процессом распиливания металла, получить навыки исправления допущенных дефектов.

4. Правила безопасной работы при выполнении слесарной операции «Пайка металла»

5. Ответить практически на контрольные вопросы.

**Задание №13**

**Контрольные вопросы.**

1. **Как подготовить к паянию твёрдым припоем место спая?**
2. **Какова роль буры в процессе паяния твёрдыми припоями?**
3. **Как выбрать тепловой паяльник в зависимости от припоя и размеров спаиваемых деталей?**
4. **Как нагреть тепловой (электрический) паяльник и проверить достаточность его нагрева для паяния выбранным припоем?**
5. **Как облудить носок паяльника?**
6. **Как проверить качество паяния: а) на герметичность? б) на прочность?**

Ответить на контрольные вопросы письменно, на листе формата А4 указать группу, ФИО, дату.

файл PDF отправить на почту [ahmineev2025@yandex.ru.](mailto:ahmineev2025@yandex.ru.pub)