

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа ЧелГУ
_____ М.В. Найн
« 24 » АПР 2026 _____ 20 _____

ПАСПОРТ МАСТЕРСКОЙ
«Слесарная мастерская»

Челябинск, 2026

1. Общая характеристика

- Тип помещения: Учебная слесарная мастерская (производственного обучения).
- Целевое назначение: Проведение учебной практики, лабораторно-практических занятий по слесарному делу, ремонту автомобилей и тракторов, техническому обслуживанию двигателей внутреннего сгорания, а также для выполнения ремонтных работ и освоения рабочих профессий (слесарь, ремонтник и др.).
- Оснащение рабочими местами:
 - Рабочие места по количеству обучающихся
 - Рабочее место преподавателя (мастера производственного обучения).
 - Оборудование для механической обработки и ремонта.
 - Технические средства обучения.
 - Система вентиляции и освещения (согласно нормам для «горячих» цехов).

2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение

2.1. Основное оборудование

- 1 Рабочие места обучающихся (верстаки) По количеству обучающихся
С тисками и защитными экранами
- 2 Рабочее место преподавателя 1 Стол, стул, документация
- 3 Станок сверлильный с тисками станочными 1 Для сверления
отверстий
- 4 Пресс винтовой ручной (или гидравлический) 1 Для
запрессовки/выпрессовки деталей
- 5 Станок поперечно-строгальный с тисками станочными 1 Для
обработки плоскостей
- 6 Станок точильный двусторонний 1 Для заточки инструмента
- 7 Ножницы рычажные маховые 1 Для резки листового металла
- 8 Стол с плитой разметочной 1 Для разметки заготовок

9 Стол (верстак) с прижимом трубным 1 Для трубогибных и сантехнических работ

10 Ящик для стружки 1–2 Для сбора металлической стружки и отходов

11 Двигатели внутреннего сгорания 1–2 (по необходимости) В разрезе или рабочие (бензиновые/дизельные)

12 Автомобиль 1 Для изучения конструкции и ремонта

13 Трактор 1 Для изучения конструкции и ремонта

2.2. Демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:

- Плакаты: по слесарным операциям (разметка, рубка, резка, опилование, сверление, нарезание резьбы, пайка, запрессовка и т. д.), устройству ДВС, автомобиля, трактора, технике безопасности.
- Таблицы и схемы: кинематические схемы станков, системы смазки и охлаждения двигателей, электрические схемы автомобиля/трактора.
- Наглядный и раздаточный материал: образцы деталей, инструменты, дефектные ведомости, технологические карты, инструкционные карты, тестовые задания.

3. Образовательная деятельность

- Направления использования мастерской:
 - Проведение уроков учебной практики (производственного обучения) по слесарному делу.
 - Выполнение лабораторно-практических работ по устройству и ремонту автомобилей, тракторов, двигателей внутреннего сгорания.
 - Проведение квалификационных проб, промежуточной аттестации (экзаменов по модулям/профессиям).
 - Организация кружковой работы и подготовка к конкурсам профессионального мастерства (WorldSkills, «Профессионалы» и др.).
- Реализуемые виды деятельности (трудовые приёмы и операции):
 - Слесарные операции: разметка, рубка, правка, гибка, резка ножницами, опилование, сверление на станке, нарезание резьбы, притирка, шабрение.

- Ремонтные работы: разборка-сборка ДВС, узлов автомобиля и трактора, замена деталей с использованием винтового прессы.
- Обработка на станках: точение (на точильном), строгание, сверление с соблюдением техники безопасности.
- Диагностика: выявление неисправностей, чтение схем, работа с измерительным инструментом (штангенциркуль, микрометр, линейка, угломер).
- Работа с технической документацией: чтение чертежей, технологических и инструкционных карт.
- Контроль и безопасность:
 - Охрана труда: наличие первичных средств пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком), аптечки, защитных экранов на станках, заземления электрооборудования.
 - Инструктажи: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, целевой (с обязательной записью в журнале).