

Kompetencat profesionale për Drejtimin MEKANIK, Niveli I

Nxënësi është i aftë:

- ✓ të organizojë vendin e punës për punime mekanike;
- ✓ të përdorë dhe mirëmbajë veglat, pajisjet, makinat dhe materialet e punës;
- ✓ të respektojë standardet e profesionit të mekanikut;
- ✓ të interpretojë skica, vizatime dhe dokumentacion teknik të punimeve mekanike;
- ✓ të përgatitë skica dhe vizatime teknike që detaleve dhe nyjave të thjeshta mekanike;
- ✓ të kryejë matje dhe kontrole mekanike me përdorimin e instrumenteve përkatëse;
- ✓ të përzgjedhë veglat, pajisjet dhe materialet e duhura për punime mekanike;
- ✓ të kryejë punime të ndryshme axhusterie (limime, shpime, prerje, filetime, deformime plastike dhe smerilimi) me vegla dore;
- ✓ të kryejë punime të thjeshta dhe mesatare të saldimit me hark elektrik dhe me gaz;
- ✓ të kryejë punime të çmontimit dhe montimit të nyjave, mekanizmave dhe aggregateve;
- ✓ të kryejë punime të tornimit, të saktësisë mesatare;
- ✓ të kryejë punime të frezimit, të saktësisë mesatare;
- ✓ të kryejë punime të zdregimit, të saktësisë mesatare;
- ✓ të kryejë punime të mirëmbajtjes së makinave industriale;
- ✓ të zbatojë rregullat e mbrojtjes në punë e të ruajtjes së mjedisit.

Vocational Competencies obtained in MECHANICS branch, Level I

The student is able to:

- ✓ Organize the work place for mechanic works.
- ✓ Use and maintain the work tools, equipment, machinery and material.
- ✓ Apply the professional standards.
- ✓ Interpret drawings, designs and technical documentation of mechanic works.
- ✓ Prepare technical drawings of simple mechanic parts and nodes.
- ✓ Measure and inspect the mechanic dimensions using the respective instruments.
- ✓ Select the right tools, equipment, and material for mechanic works.
- ✓ Make different fitting works (drilling, cutting, threading, plastic deformations, and abrasion).
- ✓ Make simple and medium-level welding works by using electricity or gas.
- ✓ Assemble-disassemble joints, mechanisms, and aggregates.
- ✓ Do lathing works with medium accuracy.
- ✓ Do milling works with medium accuracy.
- ✓ Make finishing works with medium accuracy.
- ✓ Maintain industrial machinery.
- ✓ Apply the rules of occupational safety and environmental protection.

Arsimi dhe Formimi Profesional Shqiptar