

Učební plán

| 41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů | | | |
|---|-------------------------|-------------|-------------|
| Vyučovací předmět | Počet vyučovacích hodin | | |
| | 1. ročník | 2. ročník | 3. ročník |
| Český jazyk a literatura | 2 | 2 | 1 |
| Cizí jazyk | 2 | 2 | 2 |
| Občanská nauka | 1 | 1 | 1 |
| Fyzika | 1 | 1 | 0 |
| Základy přírodních věd | 2 | 0 | 0 |
| Matematika | 1 | 2 | 1 |
| Tělesná výchova | 1 | 1 | 1 |
| Informatika | 1 | 1 | 1 |
| Ekonomika | 0 | 1 | 1 |
| Strojírenská technologie | 1 | 0 | 0 |
| Strojnictví | 1 | 0 | 0 |
| Technická dokumentace | 1 | 0 | 0 |
| Základy zemědělské výroby | 1 | 1 | 0 |
| Zemědělské stroje a zařízení | 0 | 2 | 2,5 |
| Motorová vozidla | 0 | 1 | 1 |
| Řízení motorových vozidel | 0 | 1,5 | 1 |
| Technologie oprav | 2 | 1 | 2 |
| Odborný výcvik | 15 | 16 | 16 |
| Celkem | 32 | 33,5 | 30,5 |

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště,
Vlašim, Zámek 1

OPRAVÁŘ ZEMĚDĚLSKÝCH STROJŮ 41-55-H/01



Vstupní předpoklady žáků: splnění povinné školní docházky

Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem

Délka a forma vzdělávání: 3leté, denní

Způsob ukončení a certifikace: závěrečná zkouška, výuční list a vysvědčení o závěrečné zkoušce

Po složení závěrečné zkoušky může absolvent pokračovat v navazujícím nástavbovém studiu oboru Podnikání a získat úplné střední vzdělání s maturitou.

Pracovní uplatnění absolventa

Absolvent:

- uplatní se zejména v oblasti zemědělského opravárenství a servisních služeb v povolání opravář zemědělských strojů;
- kromě provádění vlastních oprav, výroby a renovace součástí, údržby a seřizování strojů a zařízení je rovněž schopen hodnotit provozní spolehlivost zemědělské techniky a motorových vozidel (zejména traktorů) pomocí diagnostických zařízení;
- může se uplatnit i v příbuzných strojírenských provozech, lesním hospodářství, dopravě, stavebnictví, případně v dalších oblastech, kde se vyskytuje opravárenská problematika;
- v případě absolvování specializačních kurzů se může uplatnit i při obsluze složitých zemědělských strojů a zařízení, pro kterou je vyžadováno zvláštní oprávnění;
- získává svářečské certifikáty.

Odborné vědomosti absolventa

Absolvent:

- orientuje se v normách a v technických podkladech pro zhotovování strojních součástí;
- vyhledá technické informace s využitím informačních a komunikačních technologií;
- provádí operace ručního a strojního obrábění kovových materiálů s využitím výrobní dokumentace;
- ovládá základní operace ručního tváření kovů za tepla;

- zvládá svařovat minimálně dvěma technologiemi (elektrickým obloukem a obalenou elektrodou, elektrickým obloukem tavící se elektrodou v aktivním plynu, svařování plamenem, svařování plastů,....);
- získá řidičská oprávnění skupiny T, B, C;
- zachází s přípravky na ochranu rostlin 1. stupně v souladu s platnou legislativou;
- volí vhodnou renovační metodu při obnově strojních součástí, posoudí technickou účelnost a ekonomickou efektivitu provedené renovace;
- zjišťuje technický stav motorových vozidel (traktorů) a zemědělských strojů pomocí měřidel a diagnostických prostředků;
- vyhodnocuje výsledky diagnostických měření porovnáním s požadavky předpisů pro technický stav motorových vozidel (traktorů) a zemědělských strojů a posoudí předpokládanou životnost;
- určí pravděpodobnou příčinu konkrétní poruchy a navrhne opatření k jejímu odstranění;
- provádí technické údržby, opravy a seřízení motorových vozidel a běžných zemědělských strojů a zařízení pro rostlinnou a živočišnou výrobu;
- obsluhuje motorová vozidla (traktory) a běžné zemědělské stroje;

Režim vzdělávání

týden výuka teorie, týden odborný výcvik

Nabízíme:

- přípravu na získání řidičského oprávnění na motocykl;
- kombajnérský kurz;
- svářečský kurz pro svařování v ochranné atmosféře;
- návštěvy odborných veletrhů a výstav;
- vlastní stipendijní program hrazený z prostředků SRPŠ;
- sportovní aktivity;
- ubytování a stravování žáků ve vlastních zařízeních školy.