**LICEUL TEHNOLOGIC „CRIŞAN” CRIŞCIOR**

**NR. DE INREGISTARE UNITATE SCOLARA**

**3830/17.XI.2015**

**APROBAT,**

**PRESEDINTE C.JE.C. HUNEDOARA**

**PROF. DR. MARTA MATE – I.S.G.A.**

**VICEPREȘEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA**

**PROF. DANA LUIZA CIOARĂ**

**PROPUNERI**

 **TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A COMPETENŢELOR PROFESIONALE**

**NIVEL DE CALIFICARE: 3 ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL**

**PROFIL: TEHNIC**

**DOMENIUL PROFESIONAL: MECANICĂ / MECANICĂ DE MOTOARE**

**CALIFICAREA PROFESIONALĂ: MECANIC AUTO**

**CLASA: CLASA a XI/a ȘCOALA PROFESIONALA**

**NR. ELEVI LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 19**

**AN ŞCOLAR 2015-2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NR****CRT** | **TEMA PROIECTULUI** | **UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ VIZATE DIN S.P.P.** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **1** | Analiză constructivă și funcțională a blocurilor motoare  | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **2** | Analiză constructivă și funcțională a sistemelor de distribuție  | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **3** | Analiză constructivă și funcțională a instalaților de alimentare la MAS cu injecție de benzină | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **4** | Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de alimentare la MAC | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor.. |
| **5** | Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de răcire cu lichid | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **6** | Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de ungere | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **7** | Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de aprindere | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor.. |
| **8** | Analiză constructivă și funcțională a instalațiilor de pornire | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **9** | Analiză constructivă și funcțională a ambreiajelor | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **10** | Analiză constructivă și funcțională a cutiilor de viteze | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **11** | Analiză constructivă și funcțională a punților din spate | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **12** | Analiză constructivă și funcțională a punților din față | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **13** | Analiză constructivă și funcțională a sistemului de direcție | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **14** | Analiză constructivă și funcțională a frânelor cu disc | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **15** | Analiză constructivă și funcțională a frânelor cu tambur | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **16** | Analiză constructivă și funcțională a suspensiei autovehiculelor | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **17** | Analiză constructivă și funcțională a sistemului de rulare | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea funcționării automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea și repararea automobilului6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **18** | Analiză constructivă și funcțională a sistemului de alimentare cu energie electrică | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport.4. Diagnosticarea funcționării automobilului5. Sisteme de mentenanță.6. Întreținerea și repararea automobilului7. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| **19** | Analiză constructivă și funcțională a instalației de iluminare optică și acustică | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Exploatarea instalațiilor electrice ale mijlocului de transport.4. Diagnosticarea funcționării automobilului5. Sisteme de mentenanță.6. Întreținerea și repararea automobilului7. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor |
| 20 | Analiză constructivă și funcțională a carburatoarelor | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **21** | Analiză constructivă și funcțională a instalației de alimentare la MAS cu GPL | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |
| **22** | Analiză constructivă și funcțională a pompelor de injecție | 1. Construcţia şi funcţionarea automobilului2. Asamblarea elementelor mecanice ale mijloacelor de transport3. Diagnosticarea automobilului4. Sisteme de mentenanță.5. Întreținerea motoarelor cu ardere internă6. Aplică legislaţia privind securitatea şi sănătatea la locul de muncă, prevenirea şi stingerea incendiilor. |

Întocmit,

Prof. Marincu Angela Olga

Nume și prenume, responsabil de arie curriculară

Prof. Drăgoi Monica Adriana

Semnătura

Temele de proiect au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data de………...

Președinte CA,

Prof. Jurca Cosmin Florin

Director,

Prof. Jurca Cosmin Florin

Semnătura

LS