

NR. DE INREGISTRARE 899/25.02.2019

APROBAT,

PRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA

PROF. DR. MARTA MATE – I.S.G.A.

VICEPRESEDINTE C.J.E.C. HUNEDOARA

PROF. DANA LUIZA CIOARĂ

PROPUNERI

TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE

NIVEL DE CALIFICARE : 4 LICEU TEHNOLOGIC

PROFIL: TEHNIC

DOMENIUL PROFESIONAL: MECANICA

CALIFICAREA PROFESIONALĂ : TEHNICIAN PROIECTANT CAD

CLASA: a XII-a B

NR. ELEVILOR LA ÎNCEPUTUL ANULUI ȘCOLAR: 25

AN ȘCOLAR 2018 - 2019

NR CRT	TEMA PROIECTULUI	UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ VIZATE DIN S.P.P.
1.	Desenarea 2D și 3D a arborilor drepecți	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
2.	Desenarea 2D și 3D a arborilor drepecți folosiți în industria constructoare de mașini	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor

		- Generează prezentări multimedia
3.	Desenarea 2D și 3D a arborilor cotiți	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
4.	Desenarea 2D și 3D a organelor de mașini pentru transmiterea mișcării de rotație	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
5.	Desenarea 2D și 3D a arborilor și osiilor	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
6.	Desenarea 2D și 3D a arborilor	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene

		în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
7.	Desenararea 2D si 3D a lagărelor cu alunecare	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
8.	Desenararea 2D si 3D a rulmenților	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
9.	Desenararea 2D si 3D a rulmenților speciali	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia

10.	Desenararea 2D si 3D a rulmenților radiali	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
11.	Desenararea 2D si 3D a rulmenților axiali	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
12.	Desenararea 2D si 3D a lagarelor cu rostogolire	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
13.	Desenararea 2D si 3D a lagarelor	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D

		- Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
14.	Desenararea 2D si 3D a angrenajelor cu roți dințate cilindrice	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
15.	Desenararea 2D si 3D a angrenajelor cu roți dințate conice	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
16.	Desenararea 2D si 3D a asamblarilor mecanice prin nituire	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia

17.	Desenararea 2D si 3D a asamblarilor mecanice filetate	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
18.	Desenararea 2D si 3D a asamblarilor mecanice prin sudare	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
19.	Desenararea 2D si 3D a asamblarilor mecanice demontabile cu pene	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
20.	Desenararea 2D si 3D a asamblarilor mecanice prin știfturi și bolțuri	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează si modifica desene în 2D - Vizualizeaza și interpretează

		prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
21.	Desenarea 2D și 3D a asamblărilor mecanice nedemontabile	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
22.	Desenarea 2D și 3D a asamblărilor mecanice demontabile	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
23.	Desenarea 2D și 3D a angrenajelor mecanice	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
24.	Desenarea 2D și 3D a asamblărilor mecanice cu caneluri	- Analizează specificul proiectului

		- Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
25.	Desenarea 2D și 3D a asamblărilor mecanice pentru transformarea mișcării de rotație în mișcare de translație	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
26.	Desenarea 2D și 3D a angrenajului roata melcata	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
27.	Desenarea 2D și 3D a angrenajului roata dintată cremaliera	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D

		- Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
28.	Desenarea 2D și 3D a mecanismelor cu came	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia

Întocmit,

Tascau Mihaela

Semnătura



Temele de proiect au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data de 27.02.2010

Președinte CA,

Director prof. Felciuc Emilia Victoria

Semnătura

		- Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia
28.	Desenararea 2D și 3D a mecanismelor cu cama	- Analizează specificul proiectului - Analizează rolul funcțional al organelor de mașini - Stabilește procesul tehnologic de asamblare - Interpretează și modifica desene în 2D - Vizualizează și interpretează prezentări în 3D - Utilizează unelte de bază pentru crearea desenelor - Utilizează unelte avansate pentru editarea desenelor - Generează prezentări multimedia

Întocmit,
Tascau Mihaela
Semnătura

Țemele de proiect au fost aprobate în Consiliul de Administrație al unității școlare din data de 27.02.2019
Președinte CA,
Director prof. Felciuc Emilia Victoria
Semnătura

