**КРИТЕРИЈУМ  ОЦЕЊИВАЊА ЗА  ДРВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ**

**2. РАЗРЕД  СМЕР  ТФО**

 Исходи:

1. **Материјали**

###### наведе особине (предности и недостке) дрвета као конструктивног материјала

* графички прикаже масивно дрво
* графички прикаже плоче од дрвета
* наведе врсте, обележавање и примену ексера
* наведе врсте, изврши обележавање, примену и грфичко приказивање завртња за дрво
1. **Производи од дрвета и њихова класификација**

###### зна класификацију производа од дрвета

* зна дефиниције детаља, састава,монтажног елемента, склопа
* рашчлани конкретан производ од дрвета
1. **Врсте техничких цртежа**

###### наведе поделу техничких цртежа према садржају и стадијуму пројектовања

* наведе садржај и карактеристике цртежа идејног пројекта
* наведе садржај и карактеристике цртежа техничког пројекта
* наведе садржај и карактеристике радионичког цртежа
1. **Конструктивни елементи**

###### класификује конструктивне елементе

* наведе особине,врсте, примену и правила слепљивања гредица
* наведе дефиницију, поделу и примену рама
* прикаже различите рамовске везе,испуне и облоге рамова
* дефинише , изврши поделу и наведе примену плоча од дрвета
* прикаже различите саставе елемената плоча
* дефинише, изврши поделу и објасни примену корпуса
* прикаже различите корпусне везе и окове

1. **Основне информације о конструкцијама производа**

###### класификује намештај за одлагање и чување предмета

* прикаже типска конструктивна решења корпусних конструкција
* класификује намештај за употребу при јелу и раду
* прикаже типска конструктивна решења столова
* класификује намештаја за седење
* прикаже типска конструктивна решења намештаја за седење
* класификује намештај за лежање
* прикаже типска конструктивна решења намештаја за лежање
* класификује грађевинску столарију
* прикаже типска конструктивна решења грађевинске столарије

 Начини праћења и проверавања остварености исхода:

* писмени задаци
* тестови
* графички радови
* домаћи задаци
* активност на часу

**Критеријум оцењивања**

Ученик ће имати следећу оцену:

* **одличан (5)** - ако буде постигао **85-100%** од наведених исхода за сваки модул појединачно
* **врло добар (4)** - ако буде постигао **70-85%** од наведених исхода за сваки модул појединачно
* **добар (3)** - ако буде постигао **60-70%** од наведених исхода за сваки модул појединачно
* **довољан (2)** - ако буде постигао **50-60%** од наведених исхода за сваки модул појединачно
* **недовољан(1)** - ако буде постигао **мање од 50%** од наведених исхода за сваки модул појединачно

 Нпр.

 Писмени задатак (укупно 100 бодова)

1. питање 35 бодова
2. питање 35 бодова
3. питање 30 бодова

Графички рад (укупно 100 бодова)