

Струка (назив): ЗДРАВСТВО			
Занимање (назив): ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР (други разред)			
Предмет (назив): ТЕХНОЛОГИЈА ЗУБОТЕХНИЧКОГ МАТЕРИЈАЛА			
Опис (предмета): ТЕОРЕТСКА НАСТАВА РАЗРАЂЕНА У 2 МОДУЛА			
Модул (наслов): СТРУКТУРА И РУКОВАЊЕ ГРАДИВНИМ МАТЕРИЈАЛИМА			
Датум: Август, 2021. године		Шифра:	Редни број: 02
Сврха			
- Стицање основних знања о структури и руковању градивним материјалима.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
- Усвојена знања и вјештине из Модула 1			
Циљеви			
<ul style="list-style-type: none"> - Упознавање особина, начина примјене и намјене материјала за израду модела надокнаде; - Упознавање састава, својстава и примјене ватросталних материјала; - Упознавање са саставом, примјеном и руковањем вјештачким смолама; - Упознавање са инструментима за обраду и полирање стоматолошких надокнада и начин руковања истим; 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Материјали за израду модела надокнаде 2. Ватростални материјали 3. Вјештачке смоле 4. Инструменти и материјали за обраду и полирање стоматолошке надокнаде 			
Тема	Исходи учења		
	Знања	Вјештине	Личне компетенције
	Ученик је способан да:		
			Смјернице за наставнике

1.Материјали за израду модела надокнаде	-наброји врсте материјала за израду модела надокнаде -објасни сличности и разлике појединих врста материјала за израду модела надокнаде -објасни састав и својства материјала за израду модела надокнаде -објасни начин припреме материјала за израду модела надокнаде	-покаже и разликује поједине материјале за израду модела надокнаде -уочи разлике у начину припреме и примјене материјала за израду модела надокнаде -примјењује материјале за израду модела надокнаде у пракси -служи се инструментима и апаратуром који се користе у припреми материјала за израду модела надокнаде	- ефикасно планира и организује вријеме - испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад - испољава самосталност у раду и способност рјешавања проблема - испољава иницијативу и предузимљивост - савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене задатке - одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност за тимски рад - показује љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према осталима - показује добру моторичку координацију	Наставник ће: - користити стручну литературу - користити узорке материјала - интернет, као извор информација - видео записе - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални и групни рад приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром
--	---	---	--	---

2.Ватростални материјали	-наброји врсте ватросталних материјала -објасни сличности и разлике појединих врста ватросталних материјала -објасни начин примјене и припреме ватросталних материјала -наброји компоненте које улазе у састав и дефинише својства ватросталних материјала на основу њих	-покаже и разликује поједине ватросталне материјале -уочи разлике у начину примјене појединих ватросталних материјала -примјењује поједине ватросталне материјале у пракси -служи се инструментима и апаратуром које се користе у припреми и примјени ватросталних материјала
---------------------------------	---	--

Наставник ће: - користити стручну литературу - користити узорке материјала - интернет, као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром

3.Вјештачке смоле	-дефинише појам вјештачких смола/ акрилата -наброји компоненте које улазе у састав акрилата и објасни својства акрилата -опише и објасни процес везивања / полимеризације акрилата -објасни начин припреме и примјене акрилата у пракси	-покаже и разликује поједине врсте вјештачких смола/ акрилата -уочи разлике у начину примјене појединих врста акрилата -примјењује и разликује поједине акрилате у пракси -служи се инструментима и апаратуром приликом припреме и примјене акрилата
4.Инструменти и материјали за обраду и полирање стоматолошке надокнаде	-наброји врсте инструмената и материјала за обраду и полирање -дефинише и опише разлике појединих материјала за обраду и полирање инструмената -објасни начин завршне обраде	-покаже и разликује инструменте и материјале за полирање -уочава разлике у примјени инструмената и материјала за обраду и полирање стоматолошке надокнаде

Наставник ће : - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром
Наставник ће: - користити стручну литературу - интернет као извор информација - видео материјал - представити узорке материјала и њихову примјену у пракси - представити пратећу апаратуру - користити индивидуални рад и рад у групама приликом оспособљавања ученика да се служе материјалом и апаратуром

	стоматолошких надокнада	-примјењује поједине инструменте и материјале за обраду и полирање у пракси	
Интеграција			
Фиксна протетика Тотална протеза Парцијална протеза Ортодонтски апарати			
Извори			
Уџбеници и приручници одобрени од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске Слајдови и видео записи Интернет			
Оцјењивање Оцјењивање и вредновање ученика се врши у складу са Законом о средњем образовању и Правилником о оцјењивању ученика у средњој школи.			