

Струка (назив):	ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО		
Занимање (назив):	ТЕХНИЧАР МОДЕЛАР ОБУЋЕ, МОДНИ ОБУЋАР, МОДНИ ГАЛАНТЕРИСТА		
Предмет (назив):	КОЖАРСКИ МАТЕРИЈАЛИ		
Опис (предмета):	Стручни предмет		
Модул (наслов):	ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛИ У КОЖАРСТВУ		
Датум:	Август, 2021. године	Шифра:	Редни број:03
Сврха			
Садржаји који се изучавају у модулу омогућавају ученику стицање знања о врстама крзна, вјештачке коже и текстилних материјала који се користе у изради кожарских производа.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
Усвојена знања и вјештине из предмета Кожарски материјали модул 01 и 02.			
Циљеви			
Овај модул оспособљава ученика да:			
<ul style="list-style-type: none"> - познаје врсте, особине и употребу природног и вјештачког крзна; - познаје врсте, особине и употребу вјештачке коже и текстилних материјала; - стекне радну културу и примјерен однос према раду; - прати и примјени нове технологије; - самостално примјењује стечена знања у будућем професионалном раду; - одговорно се односи према раду, развијајући осјећај тачности и систематичности; - примјени мјере заштите на раду. 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Крзно 2. Остали материјали у кожарству 			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1. Крзно	<ul style="list-style-type: none">- дефинише врсте, особине и примјену природног крзна;- дефинише племенито и полуплеменито крзно;- дефинише примјену обичног крзна код израде кожарских производа;- објасни разврставање и складиштење крзна;- дефинише врсте, особине и примјену вјештачког крзна.	<ul style="list-style-type: none">- упоређује врсте и својства природног крзна;- разликује племенито и полуплеменито крзно;- разликује и објасни примјену обичног крзна код израде кожарских производа;- разврстава и складишти крзна;- анализира врсте, својства и примјену вјештачког крзна.	<ul style="list-style-type: none">- савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове,- ефикасно планира и организује вријеме,- испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад,- испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,- одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,- испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,- испољи иницијативу и предузимљивост,- показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид,- испољава одличну способност за разумијевање сложених технолошких структура, система, цртежа и информација,	<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none">- показати узорке различитих врста готовог крзна;- демонстрирати узорке племенитог, полуплеменитог и обичног крзна;- демонстрирати узорке вјештачког крзна;- презентовати моделе готових производа.
2. Остали материјали у кожарству	<ul style="list-style-type: none">- дефинише врсте, особине и примјену вјештачке коже;- наброји разлике природне и вјештачке коже;- наброји природна и хемијска текстилна влакна;- наброји биљна влакна и дефинише њихове особине и употребу;- наброји животињска влакна и дефинише њихове особине и употребу;	<ul style="list-style-type: none">- разликује врсте, особине и примјену вјештачке коже;- анализира природне и вјештачке коже;- разликује природна и хемијска текстилна влакна;- разликује биљна влакна и анализира њихова својства и употребу;- разликује животињска влакна и уочи њихова својства и употребу;		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none">- показати узорке различитих врста вјештачке коже и тактилних материјала;- презентовати површине лица вјештачке коже (врсте рељефа);- презентовати врсте текстилних влакана;- показати природна влакна (памук, лан, вуна и свила);- показати узорке предива и тканина;- презентовати моделе готових производа.

	<ul style="list-style-type: none"> - наброји хемијска влакна и дефинише њихове особине и употребу; - наброји синтетичка влакна и дефинише њихове особине и употребу; - објасни поступке предења и ткања текстилних влакана. 	<ul style="list-style-type: none"> - анализира хемијска влакна и њихова својства и употребу; - разликује синтетичка влакна и познаје њихова својства и употребу; - разликује поступак предења и ткања текстилних влакана. 	<ul style="list-style-type: none"> - Испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду. 	
Интеграција				
Практична настава.				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> – уџбеник одобрен од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске; – друга стручна и теоријска литература; – узорци крзна, вјештачке коже, текстилних материјала и модели производа; – примјена нових технологија. 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				

Струка (назив):	ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО		
Занимање (назив):	ТЕХНИЧАР МОДЕЛАР ОБУЋЕ, МОДНИ ОБУЋАР, МОДНИ ГАЛАНТЕРИСТА		
Предмет (назив):	КОЖАРСКИ МАТЕРИЈАЛИ		
Опис (предмета):	Стручни предмет		
Модул (наслов):	ПОМОЋНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА ИЗРАДУ КОЖАРСКИХ ПРОИЗВОДА		
Датум:	Август, 2021.године	Шифра:	Редни број:04
Сврха			
Садржаји који се изучавају у модулу омогућавају ученику стицање знања о помоћним материјалима у кожарству и доради кожарских производа.			
Специјални захтјеви / Предуслови			
Усвојена знања и вјештине из предмета Кожарски материјали модул 01, 02 и 03.			
Циљеви			
Овај модул оспособљава ученика да: <ul style="list-style-type: none"> - познаје врсте, особине и употребу папира, дрвета, плута, гуме и пластичних маса у изради кожарских производа; - познаје врсте, особине и употребу љепила у кожарству; - стекне радну културу и примјерен однос према раду; - прати и примјени нове технологије; - самостално примјењује стечена знања у будућем професионалном раду; - одговорно се односи према раду, развијајући осјећај тачности и систематичности; - примијени мјере заштите на раду. 			
Теме			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Помоћни материјали 2. Дорада – финиширање производа 			

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способен да:			
1. Помоћни материјали	<ul style="list-style-type: none">- наброји сировине за добијање папира;- дефинише врсте, особине и примјену папира у изради кожарских производа;- дефинише врсте материјала од дрвета у изради кожарских производа;- дефинише врсте, особине и примјену плута у изради кожарских производа;- дефинише врсте, особине и примјену гуме у изради кожарских производа;- наброји сировине за добијање гуме;- објасни процес производње гуме (мастикација, обликовање и вулканизација);- дефинише врсте, особине и примјену пластичних маса у изради кожарских производа;	<ul style="list-style-type: none">- разликује сировине за добијање папира;- анализира примјену папира у изради кожарских производа;- разликује врсте материјала од дрвета у изради кожарских производа;- анализира примјену плута у изради кожарских производа;- анализира примјену гуме у изради кожарских производа;- разликује сировине за добијање гуме;- Уочи роцес производње гуме (мастикација, обликовање и вулканизација);- анализира примјену пластичних маса у изради кожарских производа;- разликује сировине за добијање пластичних маса;	<ul style="list-style-type: none">- савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене послове,- ефикасно планира и организује вријеме,- испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и стандарда који су важни за његов рад,- испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,- одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,- испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,- испољи иницијативу и предузимљивост,- показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид,- испољава одличну способност за разумијевање сложених технолошких структура, система, цртежа и информација,	<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none">- презентовати врсте, особине папира;- презентовати примјену дрвета у изради кожарских производа;- објаснити особине и примјену плута у изради кожарских производа;- објаснити особине и примјену гуме у изради кожарских производа;- објаснити особине и примјену пластичних маса у изради кожарских производа;- презентовати врсте и примјену љепила у кожарској индустрији.

	<ul style="list-style-type: none"> - наброји сировине за добијање пластичних маса; - дефинише врсте, особине и примјену металних материјала у изради кожарских производа; - дефинише врсте, особине и примјену љепила у изради кожарских производа. 	<ul style="list-style-type: none"> - разликује примјену металних материјала у изради кожарских производа; - анализира примјену љепила у изради кожарских производа. 	<ul style="list-style-type: none"> - испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду. 	
2. Дорада – финиширање производа	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише процес дораде – финиширање производа; - наброји врсте средстава за дораду производа; - објасни начине дораде и наброји одговарајућа средства зависно од материјала и начина штављења; - дефинише дораду природних и вјештачких кожа; - дефинише средства за дораду обуће, галантерије и конфекције од коже и крзна. 	<ul style="list-style-type: none"> - Уочи процес дораде – финиширање производа; - Разликује врсте средстава за дораду производа; - Прилагоди средства за дораду врсти материјала; - Разликује дораду природних и вјештачких кожа; - Разликује средства за дораду обуће, галантерије и конфекције од коже и крзна; - Примијени нова средства и методе у доради производа. 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирати врсте дораде и примјену одговарајућих средстава за завршну обраду обуће (бојење, сјајење...); - показати фазонирање и пеглање галантеријских производа; - показати фазонирање и пеглање конфекцијских производа и рукавица; - демонстрирати пеглање, фазонирање и четкање крзна; - показати примјену нових средстава и метода у завршној обради производа од коже и крзна.

Интеграција				
Практична настава.				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> – уџбеник одобрен од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске; – друга стручна и теоријска литература; – узорци помоћних материјала у кожарству и средстава за дораду производа; – примјена нових технологија. 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				