

Струка (назив):	ПОЉОПРИВРЕДА И ПРЕРАДА ХРАНЕ			
Занимање (назив):	Агропроизвођач			
Предмет (назив):	ПОЉОПРИВРЕДНА МЕХАНИЗАЦИЈА			
Опис (предмета):	Стручно-теоријски предмет /прилагођено ученицима са лаким оштећењем интелектуалног функционисања			
Модул (наслов):	МЕХАНИЗАЦИЈА У БИЉНОЈ ПРОИЗВОДЊИ			
Датум: Јун, 2021. година	Шифра:	Редни број:	03	
Сврха				
Модул ученицима омогућава стицање теоријских знања о експлоатацији механизације у биљној производњи како би то знање могли примијенити у производној пракси.				
Специјални захтјеви / Предуслови				
Познавање градива из предмета: <ul style="list-style-type: none"> - Пољопривредна механизација I разред, - Биљна производња, I разред - Практична настава, I разред 				
Циљеви				
Овај модул има циљеве да: <ul style="list-style-type: none"> - ученици стекну основна знања о принципу рада и начину кориштење машина за обраду земљишта и ђубрење - ученици стекну основна знања о конструкцији и принципу рада машина за сјетву и садњу - омогући ученицима стицање знања о конструкцији и принципу рада машина за његу биљака - омогући ученицима стицање знања о конструкцији и принципу рада машина за бербу, жетву и вађење - ученицима омогући стицање основних знања о одржавање механизације у биљној производњи - развије код ученика смисао за тачност, прецизност и одговоран однос према раду 				
Теме				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Машине за обраду земљишта и ђубрење 2. Машине за сјетву и садњу 3. Машине за његу биљака 4. Машине за бербу, жетву и вађење 				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	По завршеном образовања, лице ће бити способно да:			
1. Машине (оруђа) за обраду земљишта и ђубрење	- наброји машине за основну и допунску обраду земљишта и ђубрење, - објасни значај машина за обраду	- препозна различите врсте плугова, - препозна оруђа за допунску обраду земљишта, - препозна машине за	- показује одговорност према раду и средствима за рад, - брине о животној средини на еколошки прихватљив начин, - показује иницијативу за унапређење знања и вјештина,	Наставник ће: - користити припремљене слике, шеме и макете машина за обраду земљишта, као и презентације за обраду садржаја,

	<ul style="list-style-type: none"> - земљишта и ђубрења, - објасни принцип рада машина за обраду земљишта и ђубрење, - објасни начине одржавања машинама. 	<ul style="list-style-type: none"> ђубрење органским и минералним ђубривима, - демонстрира принцип рада машина на макети, скици или самој машини, - предложи начине одржавања машина 	<ul style="list-style-type: none"> - испољава позитиван однос према значају спорвођења мјера заштите на раду, - савјесно, одговорно и уредно обавља повјерене послове, - закључује на основу претходног знања и искуства, - изражава спремност за тимски рад 	<ul style="list-style-type: none"> - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања и техничког старања о машинама, - подстицати ученике да у индивидуалном раду презентују предходна искуства при раду са машинама за обраду земљишта, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на последице неправилног руковања, подешавања и одржавања машина,
2. Машине за сјетву и садњу	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише задатке машина за сјетву и садњу, - наброји типове сијачица и садница, - наброји основне дијелове машина за сјетву и садњу, - објасни принцип рада машина за сјетву и садњу, - објасни начине одржавања машина 	<ul style="list-style-type: none"> - препозна различите типове сијачица и садница, - препозна дијелове машина за сјетву и садњу, - демонстрира принцип рада машина на макети, скици или самој машини, - предложи начине одржавања машина 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити припремљене слике, шеме и макете машина за сјетву и садњу, као и презентације за обраду садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања и техничког старања о машинама, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на последице неправилног руковања, подешавања и одржавања машина,
3. Машине за његу биљака	<ul style="list-style-type: none"> - наброји машине за његу биљака, - објасни задатке машина за његу биљака, - наброји основне дијелове машина за његу биљака, 	<ul style="list-style-type: none"> - препозна машине за његу биљака, - препозна дијелове машина за његу биљака, - демонстрира принцип рада машина на макети, 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити припремљене слике, шеме и макете машина за његу биљака, као и презентације за обраду садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног

	<ul style="list-style-type: none"> - објасни принцип рада машина за његу биљака, - објасни начин одржавања машина 	<ul style="list-style-type: none"> скици или самој машини, - предложи начине одржавања машина, - поштује предложене мјере заштите животне средине и заштите људи 		<ul style="list-style-type: none"> одржавања и техничког старања о машинама, - подстицати ученике да у индивидуалном раду презентују предходна искуства при раду са машинама за његу биљака, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на последице неправилног руковања, подешавања и одржавања машина,
4. Машине за бербу, жетву и вађење	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише задатке машина за бербу, жетву и вађење, - наброји основне дијелове машина за бербу жетву и вађење, - објасни принцип рада машина бербу, жетву и вађење, - објасни начине одржавања машина 	<ul style="list-style-type: none"> - препозна различите машина за бербу, жетву и вађење, - препозна основне дијелове машина за бербу и жетву, - демонстрира принцип рада машина на макети, скици или самој машини, - предложи начине одржавања машина, - препозна различите типове комбајна. 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити припремљене слике, шеме и макете машина за бербу, жетву и вађење , као и презентације за обраду садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања и техничког старања о комбајнима, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на последице неправилног руковања, подешавања и одржавања машина за бербу , жетву и вађење,
Интеграција				
<ul style="list-style-type: none"> - Биљна производња - Практична настава 				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеник одобрен од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске - Друга стручна литература - Сlike, шеме, модели и макете машина за обраду земљишта, ђубрење, сјетву ,садњу, његу и убирање 				
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):	ПОЉОПРИВРЕДА И ПЕРЕРАДА ХРАНЕ			
Занимање (назив):	Агропроизвођач			
Предмет (назив):	ПОЉОПРИВРЕДНА МЕХАНИЗАЦИЈА			
Опис (предмета):	Стручно-теоријски предмет/ прилагођено ученицима са лаким оштећењем интелектуалног функционисања			
Модул (наслов):	МЕХАНИЗАЦИЈА У СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ			
Датум: Јун, 2021. година	Шифра:	Редни број:	04	
Сврха	Модул омогућава ученицима стицање знања о конструкцији, принципу рада и одржавању машина и уређаја који се користе у сточарској производњи.			
Специјални захтјеви / Предуслови	Познавање градива из предмета: <ul style="list-style-type: none"> - Пољопривредна механизација I разред, - Сточарство, I разред - Практична настава, I разред 			
Циљеви	Овај модул има циљеве да: <ul style="list-style-type: none"> - ученици стекну основна знања о принципу рада и начину кориштење машина за кошњу и спремање силаже - ученици стекну основна знања о принципу рада и кориштењу машина за чишћење и изђубравање - ученицима омогући стицање основних знања о принципу рада и одржавању механизације у исхрани и напајању стоке - омогући ученицима стицање знања о принципу рада, руковању и одржавању апарата за машинску мужу - развије код ученика одговорност за провођење мјера заштите на раду. 			
Теме	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машине за припремање сијена и силирање 2. Уређаји за изђубравање, напајање и исхрану стоке 3. Уређаји за машинску мужу 			
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	По завршеном образовања, лице ће бити способно да:			
1. Машине за припремање сијена и силирање	<ul style="list-style-type: none"> - наброји машине за кошњу, скупљање и спремање сијена и сјенаже, - наброји машине који се користе за 	<ul style="list-style-type: none"> - препозна машине за кошњу, скупљање и спремање сијена, сјенаже и силаже, - препозна дијелове на машинама, 	<ul style="list-style-type: none"> - показује одговорност према раду и средствима за рад, - брине о животној средини на еколошки прихватљив начин, - показује иницијативу з аунапређење знања и вјештина, 	Наставник ће: <ul style="list-style-type: none"> - користити припремљене слике, шеме и макете машина за припремање сијена и силирање, као и презентације за обраду

	<p>силирање, - објасни принцип рада машина за спремање сијена , сјенаже и силаже, - наброји основне дијелове машина за припремање сијена, сјенаже и силаже, - објасни принцип силирања, - објасни начин одржавања машина</p>	<p>- демонстрира принцип рада машина на макети, скици или самој машини, - предложи начине одржавања машина, - предложи мјере заштите при раду и руковању машинама .</p>	<p>- испољава позитиван однос према значају спорвођења мјера заштите на раду, - савјесно, одговорно и уредно обавља повјерене послове, - закључује на основу претходног знања и искуства, - изражава спремност за тимски рад</p>	<p>садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања и техничког старања о машинама, - подстицати ученике да у индивидуалном раду презентују предходна искуства при раду са машинама за припремање сијена и силирање, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на посљедице неправилног руковања, подешавања и одржавања машина,</p>
<p>2. Уређаји за изјубравање, напајање и исхрану стоке</p>	<p>- наброји различите системе за чишћење и изјубравање објеката, - наброји различите системе напајања и исхрану стоке, - објасни значај и улогу механизованог чишћења, напајања и исхране стоке, - наброји основне дијелове машина и уређаја за изјубравање, напајање и исхрану стоке, - објасни принцип рада машина и уређаја , - објасни начине одржавања машина и уређаја за изјубравање,</p>	<p>- препозна различите системе за чишћење и изјубравање објеката, те напајање и исхрану стоке, - препозна дијелове уређаја за наводњавање, - предложи уређаје за чишћењење, изјубравање, напајање и исхрану стоке, - предложи начине одржавања уређаја</p>		<p>Наставник ће: - користити припремљене слике, шеме и узорке уређаја за изјубравање, напајање и исхрану стоке као и презентације за обраду садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања и техничког старања о уређајима за изјубравање, напајање и исхрану стоке, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на посљедице неправилног одржавања уређаја,</p>

	напајање и исхрану стоке			
3. Уређаји за машинску мужу	<ul style="list-style-type: none"> - дефинише задатке машинске муже, - објасни предности машинске муже, - објасни принцип рада уређаја за машинску мужу, - објасни начине одржавања уређаја 	<ul style="list-style-type: none"> - препозна различите типове уређаја за машинску мужу, - препозна дијелове уређаја за мужу, - демонстрира принцип рада уређаја за мужу на макети, скици или самој машини, - предложи начине одржавања уређаја, 		<p>Наставник ће:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користити припремљене слике, шеме и макете различитих уређаја за мужу, као и презентације за обраду садржаја, - припремити примјере који приказују мјере редовног одржавања уређаја за мужу, - подстицати ученике да самостално закључују везано за тему са освртом на посљедице неправилног руковања, подешавања и одржавања уређаја за мужу, - на уређају за мужу демонстрирати дијелове и принцип рада.
Интеграција				
<ul style="list-style-type: none"> - Сточарство - Практична настава 				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> - Уџбеник одобрен од стране Министарства просвјете и културе Републике Српске - Друга стручна литература - Слике, шеме и макете механизације у сточарству - Узорци уређаја за мужу - Интернет 				
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.				