

<b>Струка (назив): САОБРАЋАЈ</b>		
<b>Занимање (назив): ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОРАЋАЈА</b>		
<b>Предмет (назив): ОРГНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА</b>		
<b>Опис (предмета): ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ</b>		
<b>Модул (наслов): ВОЗНИ ПАРК И ПУТЕВИ ВОЖЊЕ</b>		
<b>Датум: 2023.</b>	<b>Шифра:</b>	<b>Редни број: 01</b>
<b>Сврха</b>		
Стицање основних знања о возном парку и путевима вожње: његовој подјели, особинама, производности и потребном броју возила за његово обављање.		
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>		
Усвојено знање из претходних модула и стручно-теоријске наставе.		
<b>Циљеви</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Упознавање општих карактеристика путничког саобраћаја</li><li>- Организовање путничког саобраћаја</li><li>- Избор најповољнијих возила за обављање путничког саобраћаја</li></ul>		
<b>Теме</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Возни парк и његови измјеритељи</li><li>2. Путеви вожње терета</li><li>3. Трошкови превоза</li></ul>		

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1. Возни парк и његови измјеритељи	Ученик ће усвојити знања о транспортном процесу и његовим елементима - возном парку, транспортном раду и итинерерима Израчуна: а) измјеритеље и коефицијенте временског билана возног парка б) коефицијенте искоришћења возног парка в) измјеритеље брзине г) измјеритеље корисне носивости.	Дефинише и објасни појам возног парка, наведе његову подјелу -наведе и објасни елементе транспортног процеса Дефинише карактеристике возног парка у различитим сегментима: а) измјеритеље и коефицијенте времена б) коефицијенте искоришћења возног парка в) измјеритеље брзине д) измјеритеље пређеног пута.	<ul style="list-style-type: none"><li>- савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене задатке</li><li>- организује вријеме,</li><li>- испољи позитиван однос према значају спровођења реализованих тема које су важне за његов рад,</li><li>- испољи позитиван однос према значају тема,</li><li>- испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,</li><li>- одговорно рјешава проблеме у раду,</li></ul>	Објаснити појмове: транспортни процес, возни парк, транспортни рад и итинерер. - послије усменог објашњења измјеритења, исте обрадити и кроз задатке. - подијелити ученике у групе за вјежбање задатака. - навести примјере из праксе за измјеритеље рада возног парка.
2. Пuteви вожње терета	-Ученик ће усвојити знања о понављајућим путевима вожње приликом превоза терета: -Ученик ће усвојити знања о зракастим путевима вожње приликом превоза терета: -Ученик ће усвојити знања о прстенастим путевима вожње приликом превоза терета: -Ученик ће усвојити знања о збирним путевима вожње приликом превоза терета:	Одреди и објасни понављајуће путеве вожње терета Познаје и објасни зракасте путеве вожње терета Одреди и објасни прстенасте путеве вожње терета Дефинише и објасни збирне путеве вожње терета	<ul style="list-style-type: none"><li>- прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,</li><li>- испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,</li><li>- испољи иницијативу и предузимљивост,</li><li>- испољи жељу и вољу за усавршавањем у струци и цјеложивотним учењем</li><li>- показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид,</li></ul>	Шематски приказати и објаснити понављајуће путеве вожње терета - израчунати све потребне измјеритеље рада на овом путу Шематски приказати и објаснити зракасте путеве вожње терета - израчунати све потребне измјеритеље рада на овом путу Шематски приказати и објаснити прстенасте путеве вожње терета - израчунати све потребне измјеритеље рада на овом путу Шематски приказати и објаснити збирне путеве вожње терета

			- испољава способност самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду.	- израчунати све потребне измјеритеље рада на овом путу
3. Трошкви превоза	Ученик ће усвојити знања о: - подјели и значају трошкова у свакодневном обављању превоза - израчунавању трошкова погонског материјала, регистрације возила и амортизације - израчунавању цијене коштања превозних услуга	Наведе и објасни значај трошкова у току превоза - изврши подјелу трошкова на сталне и промјенљиве - израчуна поједине групе трошкова: погонски трошкови, трошкови амортизације и регистрације - израчуна цијене коштања превозних услуга.		Објаснити значај трошкова за анализу рада предузећа. - објаснити обрасце за израчунавање трошкова погонског материјала, регистрације возила и амортизације. - на часовима вјежбања кроз задатке, израчунавати поједине врсте трошкова.
Интеграција				
Са претходним модулима Са модулима из других стручних предмета Са модулима практичне наставе				
Извори				
- Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; - Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).				
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): САОБРАЋАЈ				
Занимање (назив): ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА				
Предмет (назив): ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА				
Опис (предмета): ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ				
Модул (наслов): ПУТНИЧКИ САОБРАЋАЈ				
Датум: 2023.		Шифра:	Редни број: 02	
Сврха				
Стицање основних знања потребних за савремену организацију градског превоза путника.				
Специјални захтјеви / Предуслови				
Усвојено знање из претходних и модула стручно-теоријске наставе				
Циљеви				
<div><div>-</div>Примјена стечених знања приликом израде планова рада</div> <div><div>-</div>Стицање потребних знања за савремену организацију превоза</div>				
Теме				
<div><div>1.</div>Путнички саобраћај</div> <div><div>2.</div>Међуградски саобраћај</div> <div><div>3.</div>Градски саобраћај</div>				
Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	

	Ученик је способен да:			
<b>1.Путнички саобраћај</b>	<p>Ученик ће знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опште појмове, задатке и организацију путничког саобраћаја</li> <li>- објаснити подјелу путничког саобраћаја према: територији, карактеру (намјени) и начину организације</li> <li>- карактеристике путничког саобраћаја: мобилност становништва, промет путника и проток путника</li> </ul>	<p>Познавати опште појмове, задатке и организацију путничког саобраћаја</p> <p>Познавати и објаснити подјелу путничког саобраћаја према: територији, карактеру (намјени) и начину организације</p> <p>Познавати карактеристике путничког саобраћаја: мобилност становништва, промет путника и проток путника</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- савјесно, одговорно, уредно и правовремено обавља повјерене задатке</li> <li>- организује вријеме, испољи позитиван однос према значају спровођења реализованих тема које су важне за његов рад,</li> <li>- испољи позитиван однос према значају тема,</li> <li>- испољи љубазност, комуникативност, ненаметљивост и флексибилност у односу према сарадницима,</li> <li>- одговорно рјешава проблеме у раду, прилагођава се промјенама у раду и изражава спремност на тимски рад,</li> <li>- испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,</li> <li>- испољи иницијативу и предузимљивост,</li> <li>- испољи жељу и вољу за усавршавањем у струци и цјеложивотним учењем</li> <li>- показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид,</li> <li>- испољава способност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објаснити основне задатке и значај организовања путничког саобраћаја</li> <li>- објаснити подјелу путничког саобраћаја према територији : <ul style="list-style-type: none"> <li>а) унутрашњи (градски, приградски и међуградски)</li> <li>б) међународни (погранични, међутериторијални и транзитни)</li> </ul> </li> <li>- објаснити карактеристике овог саобраћаја: мобилност становништва, промет и проток путника</li> </ul>
<b>2. Међуградски саобраћај</b>	<p>Ученик ће знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навести и објаснити организацију међуградског линијског превоза</li> <li>- прорачунати број возила за рад и вријеме обрта на међуградској линији</li> <li>- објаснити значај и улогу аутобуских станица</li> <li>- графички приказати ред вожње</li> <li>- урадити задатке из ове области</li> </ul>	<p>Познавати и објаснити организацију међуградског линијског превоза</p> <p>Дефинисати прорачунати број возила за рад и вријеме обрта на међуградској линији</p> <p>Знати објаснити значај и улогу аутобуских станица</p> <p>Графички приказати ред вожње</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испољи спремност на тимски рад,</li> <li>- испољи позитиван однос према професионално - етичким нормама и вриједностима,</li> <li>- испољи иницијативу и предузимљивост,</li> <li>- испољи жељу и вољу за усавршавањем у струци и цјеложивотним учењем</li> <li>- показије добру ручну спретност, моторичку координацију, има добар слух и вид,</li> <li>- испољава способност</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- објаснити организацију међуградског линијског превоза путника (привремене, сталне и сезонске линије)</li> <li>- прорачунати број возила за рад на међуградској линији и времена трајања обрта, изразити релацијама и указати на међусобну повезаност</li> <li>- објаснити улогу, значај и лоцирање станица међуградског саобраћаја</li> <li>- ред вожње табеларно и графички приказати и објаснити примијенити вјежбе кроз задатке</li> </ul>

<b>3. Градски саобраћај</b>	Ученик ће знати: <ul style="list-style-type: none"> <li>- објаснити појам, значај, улогу и линије градског јавног саобраћаја</li> <li>- објаснити показатеље квалитета мреже линија</li> <li>- навести и објаснити превозне захтјеве путника у току дана, те потребан број возила и возача на линији</li> </ul>	објаснити појам, значај, улогу и линије градског јавног саобраћаја Познавати и објаснити показатеље квалитета мреже линија Навести и објаснити превозне захтјеве путника у току дана, - те потребан број возила и возача на линији	самосталног рјешавања проблема и самосталност у раду.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Објаснити улогу и значај организовања градског саобраћаја: навести линије градског јавног превоза и одредити потребна међустанична растојања</li> <li>- Објаснити показатеље квалитета мреже линија: густину, линијски коефицијент, коефицијент закривљености и директност линија</li> <li>- Дефинисати превозне захтјеве путника и објаснити их, одредити учесталост и интервал вожње, број возача и возила на линији</li> </ul>
<b>Интеграција</b>				
Са претходним модулима Са модулима из других стручних предмета Са модулима математике и физике				
<b>Извори</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске;</li> <li>- Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).</li> </ul>				
<b>Оцјењивање</b>				
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.				