

План реализације практичних облика наставе школске 2024/2025. године

Образовни профил: Машински техничар моторних возила, трећи разред

Подручје рада: машинство и обрада метала

Предмет: Практична настава, 7 часова недељно - 259 часа годишње

Наставне теме:

- Спојнице
- Мењачки преносници
- Зглобни преносници
- Главни преносници
- Диференцијални преносници
- Погонска полувршила
- Точкови (кретачи)

Опис активности	Циљеви	Исходи	Начин реализације	Место реализације	Обим /Време реализације
УВОД	Оспособљавање ученика овладају елементарним вештинама и умењима за обављање технолошких операција и поступака и на тај начин да се оспособе да практично примењују знања и умења на руковању, одржавању, опслуживању,	Наведе садржај радионице Зна садржај радионице и радно место, Примењује правилник о заштити на раду, Поштује правила чувања и одржавања алата и прибора	Програм омогућава поступно	Школска радионица	1 час / од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова

	<p>производњи и сервисирању моторних возила.</p> <p>Оспособљавање ученика за функционално коришћење алата, прибора и машина; оспособљавање за економично коришћење материјала, чување алата, прибора, машина и друге опреме. Овладавање основним вештинама за одржавање.</p>		<p>савладавање почетних знања, умења и вештина ручне и машинске обраде, спајања, састављања и растављања машина.</p> <p>Највећи део времена треба да се утроши на извођење операција и поступака.</p> <p>Практични рад треба непрекидно повезивати са градивом из стручних предмета</p>		
<p>Наставна тема:</p> <p>Спојнице</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке спојница</p>	<p>Препознаје различите врсте спојница</p> <p>Препознаје различите алате, уређаје и приборе за одржавање и поправку спојница</p> <p>Користи методе одржавања и поправки спојница</p> <p>Препознаје различите примере неисправности спојница, начин и поступак отклањања истих</p>	<p>Значајно је у току наставе посветити посебну пажњу поштовању радне дисциплине и мерама заштите на раду</p>	<p>Школска радионица, ауто сервис, технички прегледи са којима школа има склопљене уговоре о сарадњи</p>	<p>48 часова од 2.9.2024. до 20.6.2025. године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема:</p> <p>мењачки преносници</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке мењачког преносника</p>	<p>Препознаје основне делове и склопове мењачког преносника</p> <p>Користи алате, уређаје и опрему за одржавање и поправку мењачког преносника</p> <p>Изврши контролу основних елемената мењачког преносника</p> <p>Замени дотрајале елементе мењачког преносника: зупчанике, вратила, синхронизаторе, лежајеве и заптиваче.</p>			<p>77 часова од 2.9.2024. до 20.6.2025. године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>

		Склопи и подеси елементе мењачког преносника, замени уље .			
Наставна тема: Зглобни преносници	Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке зглобног преносника.	Разликује делове , елементе, улогу и начин рада система зглобног преносника Расклапи , дијагностикује и склопи зглобни преносник Угради зглобни преносник и изврши уравнотежење. Провери рад Препознаје елементе хомокинетичког зглоба. Дијагностикује кварове хомокинетичког зглоба, Изврши изградњу и замену дотрајалих елемената. Изврши монтажу на возилу и провери рад.			28 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова
Наставна тема: Главни преносници	Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке главног преносника.	Препозна елементе склопа главног преносника. Расклапи и изврши дефектажу главног преносника и замени оштећене делове Угради на возило главни преносник и да изврши подешавање уз употребу мерних инструмената.			28 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова
Наставна тема: Диференцијални преносници	Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке диференцијалног преносника.	Препозна елементе склопа диференцијалног преносника Изгради и изврши расклапање и дефектажу диференцијалног преносника. Замени оштећене делове диференцијалног преносника			49 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова

		Изгради, угради и подеси диференцијални преносник			
Наставна тема: погонска полувратила	Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке погонских полувратила.	Препозна елементе склопа погонских полувратила, Изврши расклапање и дефектажу погонских полувратила. Замени оштећене делове. Угради на возило погонска полувратила и да их подеси уз употребу мерних инструмената. Провери рад погонских полувратила.			14 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова
Наставна тема: Точкови (кретачи)	Оспособљавање ученика за обављање послова демонтаже и монтаже точкова на возило.	Изгради и изврши демонтажу точкова, Подеси и уравнотежи ротирајуће масе, статички и динамички. Угради точак на возило.			14 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова