

План реализације практичних облика наставе школске 2024/2025. године

Образовни профил: Машински техничар моторних возила, други разред

Подручје рада: машинство и обрада метала

Предмет: Практична настава, 6 часова недељно - 222 часа годишње

Наставне теме:

- Основни појмови о техничком одржавању мотора
- одржавање и поправка главних делова мотора
- систем за напајање ото мотора
- систем за паљење мотора
- Систем за убризгавање дизел мотора
- Систем за хлађење мотора
- Систем за подмазивање мотора
- Техничко одржавање и опсуживање мотора

Опис активности	Циљеви	Исходи	Начин реализације	Место реализације	Обим /Време реализације
УВОД	Оспособљавање ученика овладају елементарним вештинама и умењима за	Наведе садржај радионице		Школска радионица	6 часова / од 2.9.2024.до 20.6.2025.године,

	<p>обављање технолошких операција и поступака и на тај начин да се оспособе да практично примењују знања и умења на руковању, одржавању, опслуживању, 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 мотора</p>	<p>Зна садржај радионице и радно место,</p> <p>Примењује правилник о заштити на раду,</p> <p>Поштује правила чувања и одржавања алата и прибора</p>	<p>Програм омогућава поступно савладавање почетних знања, умења и вештина ручне и машинске обраде, спајања , састављања и растављања машина.</p> <p>Највећи део времена треба</p>		<p>настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема: Основни појмови о техничком одржавању мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за одржавање и поправку главних делова мотора;</p>	<p>Познаје различите врсте мотора,</p> <p>Препознаје различите алате , уређаје и приборе за одржавање и поправку мотора</p> <p>Користи методе одржавања и поправки мотора</p>	<p>треба утрошити на извођење операција и поступака.</p> <p>Практични рад треба непрекидно повезивати са градивом из стручних предмета</p> <p>Значајно је у току наставе посветити посебну пажњу поштовању</p>		<p>12 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема: Одржавање и поправка главних делова мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправки главних делова мотора</p>	<p>Познаје основне делове и склопове мотора, њихове функције , материјал и израду</p> <p>Користи алате, уређаје и опрему за одржавање и поправку мотора</p> <p>Зна да изврши контролу основних елемената мотора</p>	<p>Значајно је у току наставе посветити посебну пажњу поштовању</p>	<p>Школска радионица, ауто сервиси, технички прегледи са којима школа</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: Систем за напајање ото мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке ОТО мотора</p>	<p>Разликује делове , елементе, улогу и начин рада система за напајање ОТО мотора Уме да расклапи, дијагностикује, склапањи и провери рада пумпе. за гориво Зна састав и рад карбуратора, Уме да подеси ниво горива у лончету</p>	<p>радне дисциплине и мерама заштите на раду</p>	<p>има склопљене уговоре о сарадњи</p>	<p>30 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема: систем за паљење мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања индукционог калема и електронског модула.</p>	<p>Зна да испита исправност и напајање индукционог калема и електронског модула. Уме да провери отпор између акумулатора и модула намотаја индукционог калема, магнетног импулса и разводника Објасни принцип рада система за паљење ото-мотора</p>			<p>36 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема: Систем за убризгавање горива дизел мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке система за убризгавање горива дизел мотора</p>	<p>Зна да објасни принцип рада система за убризгавање горива дизел мотор Уме да изгради и угради пумпу и грубе и fine пречистаче, Уме да угради, изгради и подеси бризгалке</p>			<p>36 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова</p>
<p>Наставна тема: Систем за хлађење мотора</p>	<p>Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке система за хлађење мотора</p>	<p>Зна да објасни систем за хлађење мотора, Уме да изгради и угради пумпу и термостат</p>			<p>18 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године</p>

					према распореду часова
Наставна тема: Систем за подмазивање мотора	Оспособљавање ученика за обављање послова дијагностицирања, одржавања и поправке система за подмазивање	Зна да објасни састав , делове и рад система за подмазивање Уме да изгради и угради пумпу за уље. Уме да замени уље и пречистач уља			18 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова
Наставна тема: Техничко одржавање и опсуживање мотора	Оспособљавање ученика за обављање послова контроле исправности рада мотора	Зна да изврши контролу исправности рада мотора Уме да изврши испитивање радне способности мотора и да планира захват на мотору			18 часова од 2.9.2024.до 20.6.2025.године, настава се реализује у току школске године према распореду часова