

<b>ОЧЕКИВАНИ ИСХОДИ:</b>	Да ученици стекну основна знања, вјештине и навике из техничког цртања које су им потребне за усвајање нових знања и будућу примјену у пракси.		
<b>САДРЖАЈ ЧАСА: Бр.1</b>	<p><b>Упознавање са НПП</b></p> <p><b>УВОДНИ ДИО: (10')</b></p> <p><b>Вјештине и знања које ученик треб ада стекне:</b></p> <p>Рукују прибором за техничко цртање и правилно употребљавају материјал за техничко цртање;  Препознају врсте техничких цртежа као и технике њихове израде;  Користе стандарде за израду техничке документације (цртежа);  Читају и цртају техничке цртеже;  Самостално примјењују стечена знања у будућој производној пракси;  Одговорно се односе према раду, развијајући осјећај тачности и систематичности.</p> <p><b>ГЛАВНИ ДИО: (25') Наставне теме:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основни стандарди у техничком цртању</li> <li>2. Геометријске конструкције</li> <li>3. Пројцирање</li> <li>4. Котирање</li> <li>5. Толеранције</li> <li>6. Израда радиончке документације елемената за спајање</li> <li>7. Израда радиончке документације елемената за пренос снаге</li> <li>8. Израда склопног цртежа</li> <li>9. Дефиниција, подјела машинских дијелова, стандарда и стандардизација</li> <li>10. Толеранција мјера и облика</li> <li>11. Нераздвојиви спојеви</li> <li>12. Раздвојиви спојеви</li> <li>13. Навојни спојеви</li> <li>14. Везе вратила и главчине</li> <li>15. Еластичне везе</li> </ol> <p><b>ЗАВРШНИ ДИО: (10')</b></p> <table border="1" data-bbox="435 1367 1507 1751"> <thead> <tr> <th data-bbox="435 1367 1507 1430">Извори</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="435 1430 1507 1751"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Техничко цртање са нацртном геометријом , Завод за издавање уџбеника, Београд</li> <li>- Стандарди</li> <li>- Уџбеник</li> <li>- Скице</li> <li>- Цртежи</li> <li>- Готови производи</li> <li>- Графофолије</li> <li>- Слајдови</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Оцењивање:</b> интврју, графички радови и усмена одбрана, тестови, активност.</p>	Извори	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Техничко цртање са нацртном геометријом , Завод за издавање уџбеника, Београд</li> <li>- Стандарди</li> <li>- Уџбеник</li> <li>- Скице</li> <li>- Цртежи</li> <li>- Готови производи</li> <li>- Графофолије</li> <li>- Слајдови</li> </ul>
Извори			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Техничко цртање са нацртном геометријом , Завод за издавање уџбеника, Београд</li> <li>- Стандарди</li> <li>- Уџбеник</li> <li>- Скице</li> <li>- Цртежи</li> <li>- Готови производи</li> <li>- Графофолије</li> <li>- Слајдови</li> </ul>			