**СПИСАК УЏБЕНИКА ЗА МАШИНСКУ ГРУПУ ПРЕДМЕТА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗАНИМАЊЕ | РАЗРЕД | ПРЕДМЕТ | УЏБЕНИК | АУТОР | ИЗДАВАЧ |
| Техничар за компјутерско управљање ЦНЦ машина | 1 | Машински материјали | Машински материјали за 1. разред машинске струке | Александар Седмак, Вера Шијачки-Жеравчић, А.Милосављевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2013. |
| Техничко цртање | Tехничко цртање са нацртном геометријом за средње машинске школе | Жељко Папић, Душан Ђорђевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Мерење и контрола квалитета | Технолошке операције и контрола квалитета | Лазар Филковић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински техничар за компјутерско конструисање | 1 | Рачунари и програмирање | Рачунари и програмирање за машинског техничара за компјутерско конструисање | Иван Васић, Александар Мандић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2001, |
| Машински материјали | Машински материјали за 1. разред машинске струке | Александар Седмак, Вера Шијачки-Жеравчић, А.Милосављевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2013. |
| Техничко цртање са нацр. геометријом | Tехничко цртање са нацртном геометријом за средње машинске школе | Жељко Папић, Душан Ђорђевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Механика | Механика 1-Статика за 1. разред машинске школе | Раде Раонић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за мехатронику | 1 | Техничко цртање | Tехничко цртање са нацртном геометријом за средње машинске школе | Жељко Папић, Душан Ђорђевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Механика | Механика 1-Статика за 1. разред машинске школе | Раде Раонић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Електротехничар рачунара | 1 | Рачунарска графика и мултимедија | Рачунарска графика и мултимедија | Нада Вељковић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје | 1 | Техничко цртање | Tехничко цртање са нацртном геометријом за средње машинске школе | Жељко Папић, Душан Ђорђевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за компјутерско управљање ЦНЦ машина | 2 | Механика | Механика 2-Кинематика и динамика за други разред машинске школе | Раде Раонић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Компјутерска графика | Компјутерска графика са дискетом | Глигорије Мирков | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински елементи | Maшински елементи 1 | Спасоје Драпић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Технол. Поступци са контролом | Технолошки поступци са контролом за 2. разред машинске школе | Лазар Филковић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Технологија обраде | Технологија обраде 2 | М. Јовичић, Ј. Станић, Д. Николић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински техничар за компјутерско конструисање | 2 | Механика | Механика 2-Кинематика и динамика за други разред машинске школе | Раде Раонић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Отпорност материјала | Отпорност материјала за машинске школе | Душан Стојановић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Компјутерска графика | Компјутерска графика са дискетом | Глигорије Мирков | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински елементи | Maшински елементи 1 | Спасоје Драпић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за мехатронику | 2 | Техничка механика са механизмима | Механика 2-Кинематика и динамика за други разред машинске школе | Раде Раонић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински елементи | Maшински елементи 1 | Спасоје Драпић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| ХИП компоненте | Основи хидраулике и пнеуматике | Милорад Теслић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за компјутерско управљање | 3 | Хидраулика и пнеуматика | Хидраулика и пнеуматика за машинске школе | Предраг Митровић, Зоран Радојевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Моделирање маш. елемената и конструкција | Моделирање машинских елемената и конструкција | Зоран Милојевић, Глигорије Мирков, Зоран Бакић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Технологија за КУМ-а | Технологија за компјутерски управљане машине | З.Милојевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Програмирање за КУМ-а | Програмирање за компјутерски управљане машине 1 | Љиљана Брашован, Поповић Надежда | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Аутоматизација производње и ФПС | Аутоматизација производње и флексибилни производни системи 3. разред | Глигорије Мирков | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2009. |
| ПТС | Програмирање за компјутерски управљане машине 1 | Љиљана Брашован, Поповић Надежда | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за мехатронику | 3 | ХИП системи | Нема уџбеник |  |  |
| Системи управљања у мехатроници | Основе аутоматизације за 4. раѕред електротехничке школе | Душица Хаџи Пешић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Моделирање са анализом елемената и механизма | Нема уџбеник |  |  |
| Роботика | Нема уџбеник |  |  |
| Механичар моторних возила | 3 | Моторна возила | Моторна возила 1 | Димитрије Јанковић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Предузетништво | Предузетништво за 3. и 4. разред средњих стручних школа | Жељка Ковачев | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Електромеханичар за термичке и расхладне уређаје | 3 | Расхладни уређаји | Расхладни уређаји за 3. разред електротехничких школа | Мирослав Радосављевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2012. |
| Економика и организација предузећа | Економика и организација предузећа за 3. и 4. разред електротехничке школе | Светлана Радовановић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за компјутерско управљање | 4 | Програмирање за КУМ-а | Програмирање за компјутерски управљане машине 2 | Љиљана Брашован, Поповић Надежда, Пал Петар | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Аутоматизација производње и ФПС | Аутоматизација производње и флексибилни производни системи 4. разред | Глигорије Мирков | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2009. |
| ПТС | Програмирање за компјутерски управљане машине 2 | Љиљана Брашован, Поповић Надежда, Пал Петар | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Организација рада | Организација рада са менаџментом за 4. разред машинске школе | Вуксан Булат | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Машински техничар за компјутерско конструисање | 4 | Аутоматизација и роботика | Аутоматизација производње за 4. разред машинске струке | М. Милојевић, М. Бућан, В. Поткоњак | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Конструисање | Конструисање за 4. разред машинске школе | Спасоје Драпић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Испитивање машинских конструкција | Испитивање машинских конструкција за 4. разред машинске струке | Милисав Ристивојевић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2012. |
| Моделирање маш. елемената и конструкција | Моделирање машинских елемената и конструкција | Зоран Милојевић, Глигорије Мирков, Зоран Бакић | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Организација рада | Организација рада са менаџментом за 4. разред машинске школе | Вуксан Булат | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Техничар за мехатронику | 4 | Мехатронски системи | Програмирање за компјутерски управљане машине 1 | Љиљана Брашован, Поповић Надежда | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |
| Тестирање и дијагостика мехатроских система | ФЕСТО приручник |  |  |
| Одржавање и монтажа мехатронских система | ФЕСТО приручник |  |  |
| Роботика | Нема уџбеник |  |  |
| Предузетништво | Предузетништво за 3. и 4. разред средњих стручних школа | Жељка Ковачев | Завод за уџбенике и наставна средства Београд |