|  |
| --- |
|  **TEХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ, ПРВИ**  **РАЗРАД** |
| **ПРЕДМЕТ** | **НАЗИВ УЏБЕНИКА** | **ИМЕ АУТОРА** | **ИЗДАВАЧ** |
|  | **Читанка,**српски језик и књижевност, за Iразред гимназије и средњих стручних школа | Милорад Павловић | Klett, Београд , 2012.год. |
| **СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ** | **Граматика српског језика,** за гимназије и стручне школе, I-Ivраз. | Живојин Станојчић, Љубомир Поповић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
|  | **Правопис српског језика-приручник,** за основне и средње школе | Милорад Дешић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК** | **IMPROVING ENGLISH 1,** уџбеник за Iраз.средње школе |  Катарина Ковачевић, Гордана Марковић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
|  | **IMPROVING ENGLISH 1,** радна свеска за Iраз.средње школе |   |  |
| **ГЕОГРАФИЈА** | **Географија ,** за I или II разред стручне школе | Мирко Грчић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **МАТЕМАТИКА** | **Математика ,** уџбеник са збирком задатака за I раз.гимназије и средњих стручних школа | Небојша Икодиновић | Klett, Београд , 2012.год. |
|  | **Математика 1 ,** збирка задатакаи тестова за Iраз.гимназија и средњих стручних школа | Живорад Ивановић, Срђан Огњановић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
|  **ИСТОРИЈА**  | **Историја ,** за четворогодишње стручне школе | Драгољуб Кочић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **ФИЗИКА** | **Физика1,** за четворогодишње стручне школе | Татјана Бобоћ, Милан Распоповић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
|  | **Физика1**, збирка задатака са за четворогодишње стручне школе |  |  |
| **ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** | **Екологија и заштита животне средине,** за стручне школе са једним часом недељно | Иво Савић,Вељко Терзија | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА** | **Рачунарствои информатика,** за 1 раз.гимназија и средњих стручних школа |  Мирсад Имамовић | SOHO GRAPH, Београд, 2011.год. |
| **ХЕМИЈА** | **Општа хемија,** за гимназију друштве.-језичког смера и средње стручне школе | Славољуб Ђукић, Р.Николајевић, М.Шурјановић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **ЛИКОВНА КУЛТУРА** | **Ликовна култура,** за средње стручне школе | Видосава Галовић, Бранка Гостовић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **МЕХАНИКА** | **Механика 1-статика** | Раде Раонић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ** | **Машински материјали,** за све профиле | Вера Шијачки-Жеравчевић, А.Седмак, А.Милосављевић  | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |
| **ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ** | **Техничко цртање са нацртном геометријом** | Д.Ђорђевић, Ж.Папић | ЈП,,Завод за уџбенике" Београд |

|  |
| --- |
|  **ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ / ДРУГИ РАЗРЕД** |
| **ПРЕДМЕТ** | **НАЗИВ УЏБЕНИКА** | **ИМЕ АУТОРА** | **ИЗДАВАЧ** |
|  | **ЧИТАНКА СА КЊИЖЕВНОТЕОРИЈСКИМ ПОЈМОВИМА ЗА 2 РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА И СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА** | **ЉИЉАНА НИКОЛИЋ, БОСИЉКА МИЛИЋ И ДР.** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ** | **ГРАМАТИКА СРПСКОГ ЈЕЗИКА ЗА ГИМНАЗИЈЕ И СТРУЧНЕ ШКОЛЕ I-IV** | **ЖИВОЈИН СТАНОЈЧИЋ, ЉУБОМИР ПОПОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  | **ПРАВОПИС СРПСКОГ ЈЕЗИКА- ПРИРУЧНИК ЗА ШКОЛЕ, ПРИРУЧНИК ЗА ОСНОВЦЕ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** | **МИЛОРАД ДЕШИЋ** | **"НИЈАНСА"** |
| **ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК** | **IMPROVING ENGLISH 2, УЏБЕНИК ЗА IIРАЗ.СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** |  **КАТАРИНА КОВАЧЕВИЋ, ГОРДАНА МАРКОВИЋ** | **ЈП,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ" БЕОГРАД** |
| **ИСТОРИЈА** | **ИСТОРИЈА ЗА ЧЕТВОРОГОДИШЊЕ СТРУЧНЕ И УМЕТНИЧКЕ ШКОЛЕ** | **ИВАН БЕЦИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **МАТЕМАТИКА** | **МАТЕМАТИКА ЗА ОПШТУ ГИМНАЗИЈУ И ГИМНАЗИЈУ ДРУШТВЕНОГ СМЕРА И ЧЕТВОРОГОДИШЊЕ СТРУЧНЕ ШКОЛЕ СА ЧЕТИРИ ЧАСА НЕДЕЉНО** | **БРАНИМИР ШЕШЕЉА И ДР.** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **МАТЕМАТИКА** | **МАТЕМАТИКА 2- ЗБИРКА ЗАДАТАКА И ТЕСТОВА ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА И ТЕХНИЧКИХ ШКОЛА** | **ЖИВОРАД ИВАНОВИЋ, СРЂАН ОГЊАНОВИЋ** | **"КРУГ"** |
|  | **ФИЗИКА 2, ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ЧЕТВОРОГОДИШЊИХ СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА** | **ТАТЈАНА БОБИЋ, МИЛАН РАСПОПОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ФИЗИКА** | **ФИЗИКА 2, ЗБИРКА ЗАДАТАКА СА ПРИРУЧНИКОМ ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ЧЕТВОРОГОДИШЊИХ СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА** | **ТАТЈАНА БОБИЋ, МИЛАН РАСПОПОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  | **ФИЗИКА 2-ЗБИРКА ЗАДАТАКА И ТЕСТОВА ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ** | **НАТАША ЧАЛУКОВИЋ** | **"КРУГ"** |
| **МЕХАНИКА**  | **МЕХАНИКА 2 (КИНЕМАТИКА И ДИНАМИКА), ЧЕТВОРОГОДИШЊИ ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ** | **РАДЕ РАОНИЋ, МИЛОРАД МАРЈАНОВИЋ, МИРКО НИКОЛИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  **ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА** | **ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ ЗА ЧЕТВОРОГОДИШЊЕ МАШИНСКЕ ШКОЛЕ** | **ЈОВАН НИКОЛИЋ, НИКОЛА БАБИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА | ОСНОВЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ЕЛЕКТРОНИКЕ | **ДРАГАНА ПАВЛИЦА-БАЈИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ**  | **МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 1 ЗА 2 РАЗРЕД МАШИНСКЕ ШКОЛЕ** | **МИЛЕТА РИСТИВОЈЕВИЋ, РАДИВОЈЕ МИТРОВИЋ, ТАТЈАНА ЛАЗОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ** | **ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ ЗА СВЕ ПРОФИЛЕ ОСИМ МАШИНСКОГ И БРОДОМАШИНСКОГ ТЕХНИЧАРА** | **МИЛОРАД ТЕСЛИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПЦИ СА КОНТРОЛОМ** | **ТЕХНОЛОШКИ ПОСТУПЦИ СА КОНТРОЛОМ, ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ** | **ДУШАН СТОЈАНОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ПРАКТИЧНА НАСТАВА** | **ПРАКТИЧНА НАСТАВАЗА ТЕХНИЧАРЕ НУМЕРИЧКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА** | **СТЕВАН СИМИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |

|  |
| --- |
|  **ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ / ТРЕЋИ РАЗРЕД** |
| **ПРЕДМЕТ** | **НАЗИВ УЏБЕНИКА** | **ИМЕ АУТОРА** | **ИЗДАВАЧ** |
|  | **ЧИТАНКА СА КЊИЖЕВНОТЕОРИЈСКИМ ПОЈМОВИМА ЗА 3 РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА И СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА** | **ЉИЉАНА НИКОЛИЋ, БОСИЉКА МИЛИЋ И ДР.** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ** | **ГРАМАТИКА СРПСКОГ ЈЕЗИКА ЗА ГИМНАЗИЈЕ И СТРУЧНЕ ШКОЛЕ I-IV** | **ЖИВОЈИН СТАНОЈЧИЋ, ЉУБОМИР ПОПОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  | **ПРАВОПИС СРПСКОГ ЈЕЗИКА- ПРИРУЧНИК ЗА ШКОЛЕ, ПРИРУЧНИК ЗА ОСНОВЦЕ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** | **МИЛОРАД ДЕШИЋ** | **"НИЈАНСА"** |
| **ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК** | **IMPROVING ENGLISH 3, УЏБЕНИК ЗА IIIРАЗ.СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** |  **КАТАРИНА КОВАЧЕВИЋ, ГОРДАНА МАРКОВИЋ** | **ЈП,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ" БЕОГРАД** |
| **СОЦИОЛОГИЈА** | **СОЦИОЛОГИЈА ЗА 3 РАЗРЕД СРЕДЊЕ СТРУЧНЕ ШКОЛЕ И 4 РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ** | **ВЛАДИМИР ВУЛЕТИЋ** | **"КЛЕТ"** |
| **МАТЕМАТИКА** | **МАТЕМАТИКА СА ЗБИРКОМ ЗАДАТАКА ЗА ТРЕЋИ РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** | **ДУШАН ГЕОРГИЈЕВИЋ, МИЛУТИН ОБРАДОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **МАТЕМАТИКА** | **ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ МАТЕМАТИКЕ 3** | **ВЕНЕ БОГОСЛАВОВ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ХИДРАУЛИКА И ПНЕУМАТИКА** | **ХИДРАУЛИКА И ПНЕУМАТИКА ЗА ЗА ЧЕТВОРОГОДИШЊУ ШКОЛУ** | **ПРЕДРАГ МИТРОВИЋ, ЗОРАН РАДОЈЕВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ФЛЕКСИБИЛНИ ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ** | **АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ФЛЕКСИБИЛНИ ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ ЗА ТЕХНИЧАРЕ НУ МАШИНА** | **ГЛИГОРИЈЕ МИРКОВ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ТЕХНОЛОГИЈА ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ** | **ТЕХНОЛОГИЈА ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ, МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ** | **З. МИЛОЈЕВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ПРОГРАМИРАЊЕ ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ** | **ПРОГРАМИРАЊЕ ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ 1** | **НАДЕЖДА ПОПОБИЋ, ЉИЉАНА БРАШОВАН** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА** | **ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА , ТЕХНИЧАР НУМЕРИЧКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА** | **МИРКО НИКОЛИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |

|  |
| --- |
|  **ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО УПРАВЉАЊЕ / ЧЕТВРТИ РАЗРЕД** |
| **ПРЕДМЕТ** | **НАЗИВ УЏБЕНИКА** | **ИМЕ АУТОРА** | **ИЗДАВАЧ** |
|  | **ЧИТАНКА СА КЊИЖЕВНОТЕОРИЈСКИМ ПОЈМОВИМА ЗА 4 РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА И СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА** | **ЉИЉАНА НИКОЛИЋ, БОСИЉКА МИЛИЋ И ДР.** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ** | **ГРАМАТИКА СРПСКОГ ЈЕЗИКА ЗА ГИМНАЗИЈЕ И СТРУЧНЕ ШКОЛЕ I-IV** | **ЖИВОЈИН СТАНОЈЧИЋ, ЉУБОМИР ПОПОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  | **ПРАВОПИС СРПСКОГ ЈЕЗИКА- ПРИРУЧНИК ЗА ШКОЛЕ, ПРИРУЧНИК ЗА ОСНОВЦЕ И СРЕДЊЕ ШКОЛЕ** | **МИЛОРАД ДЕШИЋ** | **"НИЈАНСА"** |
| **ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК** | **IMPROVING ENGLISH 4, УЏБЕНИК ЗА 4 РАЗ.СРЕДЊЕ ШКОЛЕ**  | **КАТАРИНА КОВАЧЕВИЋ, ГОРДАНА МАРКОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **УСТАВ И ПРАВА ГРАЂАНА** | **УСТАВ И ПРАВА ГРАЂАНА** | **СЛАВКО ТАДИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ФИЛОЗОФИЈА** | **ФИЛОЗОФИЈА ЗА IV РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА, СРЕДЊИХ СТРУЧНИХ ШКОЛА И УМЕТНИЧКИХ ШКОЛА** | **МИЛАНКА РАДИЋ ТАДИЋ** | **ЛОГОС** |
| **МАТЕМАТИКА** | **МАТЕМАТИКА СА ЗБИРКОМ ЗАДАТАКА ЗА ГИМНАЗИЈЕ И СТРУЧНЕ ШКОЛЕ СА 4 ЧАСА НЕДЕЉНО** | **ДУШАН ГЕОРГИЈЕВИЋ, МИЛУТИН ОБРАДОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
|  | **МАТЕМАТИКА 4-ЗБИРКА ЗАДАТАКА И ТЕСТОВА ЗА ЧЕТВРТИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈА И ТЕХНИЧКИХ ШКЛОА** | **ЖИВОРАД ИВАНОВИЋ, СРЂАН ОГЊАНОВИЋ** | **"КРУГ"** |
| **ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА** | **ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА ЗА 4 РАЗРЕД МАШИНСКЕ ШКОЛЕ** | **З. САЈФЕРТ, М. РАДОСАВЉЕВИЋ, М. МАРЈАНОВИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ПРОГРАМИРАЊЕ ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ** | **ПРОГРАМИРАЊЕ ЗА КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНЕ МАШИНЕ 2** | **НАДЕЖДА ПОПОВИЋ, ЉИЉАНА БРАШОВАН, ПЕТАР ПАЛ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ФЛЕКСИБИЛНИ ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ** | **АУТОМАТИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ФЛЕКСИБИЛНИ ПРОИЗВОДНИ СИСТЕМИ ЗА 4 РАЗРЕД МАШИНСКЕ ШКОЛЕ** | **М. МИЛОЈЕВИЋ, М. БУЋАН, В. ПОТКОЊАК** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |
| **ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА** | **ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОШКИХ СИСТЕМА ЗА 4 РАЗРЕД МАШИНСКЕ ШКОЛЕ** | **МИРКО НИКОЛИЋ** | **ЈП" ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ"** |