|  |
| --- |
|  **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 |   |   |
| 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 |
| 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 |
| 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 1-СТАТИКАМЕХАНИКА 2 (КИНЕМАТИКА И ДИНАМИКА), ЧЕТВОРОГОДИШЊИ ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ | РАДЕ РАОНИЋ | ЈП,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ" БЕОГРАД |
|  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 | ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК ЗА 4 РАЗРЕД СРЕДЊЕ ШКОЛЕ | ЉИЉАНА МАТИЋ, КАТАРИНА КОВАЧЕВИЋ | 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" |