**БИОТЕХНОЛОШКА ШКОЛА „ШУМАТОВАЦ“ У АЛЕКСИНЦУ**

**СПИСАК ОДАБРАНИХ**

**УЏБЕНИКА**

**ЗА ШК. 2020/21.ГОДИНУ**

|  |
| --- |
|  |
| Назив издавача | Назив уџбеника или другог наставног средства | Име/имена аутора | Број и датум решења министра |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Читанка са књижевнотеоријским појмовимаза гимназије и стручне школе | Љиљана Николић,Босиљка Милић | 601-04-51/57 од 11.4.1991. |
| „KLETT”  | Читанка, српски језик и књижевност за први разред гимназије и средњих стручних школа | Миодраг Павловић | 650-02-124/2012-06 од 13.8.2012. |
| „KLETT” | Читанка, уџбеник за други разред гимназије и средњих стручних школа | Миодраг Павловић | 650-02-602/2013-06 од 25.2.2014. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Књижевност и српски језик за трећи разред гимназије и средњих школа | Петар Пијановић | 650-02-113/2009-06 од 11.9.2009. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Књижевност и српски језик за четврти разред гимназија и средњих школа | Петар Пијановић | 650-02-152/2010-06 од 21.7.2010. |

**СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ**

**СТРАНИ ЈЕЗИК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Енглески језикза гимназије и стручне школе | Катарина Ковачевић,Гордана Марковић | 650-02-143/2007-06 од 17.7.2007. |
| „KLETT” | Chill out 1, енглески језик за први разред средњих стручних школа (девета година учења) | Карла Ткадлечкова,Тазем Манесорали Парне, Дана Крушилова, Љиљана Поша | 650-02-249/2012-06 од 18.2.2013. |
| „KLETT” |  Chill Out 2, енглески језик за други разред средњих стручних школа, десета година учења | Карла Ткадлечкова, Марша Хендерсон,Радмила Вискочилова,Наталија Орлова,Љиљана Поша | 650-02-147/2013-06 од 2.10.2013. |
| „KLETT” | Chill Out 3, енглески језик за трећи разред средњих стручних школа (једанаеста година учења) | Карла Ткадлечкова,Петра Мрзенова,Катарина Кацеровска,Љиљана Поша | 650-02-559/2014-06 од 14.1.2015. |

**ЛАТИНСКИ ЈЕЗИК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Латински језикза први разред медицинске, ветеринарске ипољопривредне школе | Оливера Гемаљевић | 650-02-342/2008-06од 2. 9. 2008.  |

**ИСТОРИЈA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Историјаза трогодишње стручне школе | Милутин Перовић,Новица Бојовић | 601-04-66/91 од 20.6.1991. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Историјаза четворогодишње стручне школе | Драгољуб Кочић | 650-02-79/2005-06 од 12.7.2005. |

**ГЕОГРАФИЈА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Географијаза I или II разред, за стручне школе | Мирко Грчић | 650-02-12/2006-06 од 7.6.2006. |

**БИОЛОГИЈА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Биологијаза гимназије и пољопривредну школу | Нада Шербан,Мирко Цвијан,Радиша Јанчић | 650-02-45/2003-03 од 28.8.2003. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Биологијаза гимназију природно-математичког смера и IIIразред пољопривредне школе: пољопривреднитехничар | Гордана Цвијић,Јелена Ђорђевић,Надежда Недељковић,Радомир Коњевић | 650-02-30/2004-03 од 27.4.2004. |
| JP „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Екологија и заштита животне срединеза стручне школе са једним часом недељно | Иво Савић,Вељко Терзија | 611-02-259/92-03 од 13.7.1992. |

**МАТЕМАТИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Математиказа гимназије и стручне школе са четири часанаставе недељно | Павле Миличић и др. | 601-04-92/91 од 20.6.1991. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Математиказа стручне школе са три часа наставе недељно | Радивоје Деспотовић,Ратко Тошић,Бранимир Шешеља | 630-431/87 од 23.9.1987. |
| JП„ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Збирка решених задатака из математике 1 | Вене Богославов, | 650-02-278/2008-06 од 21.7.2008. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Збирка задатака из математикеза гимназије и стручне школе | Владимир Стојановић,Велимир Сотировић,Душан Липовац | 601-04-120/91 од 20.6.1991. |

**ФИЗИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Збирка задатака из физике са лабораторијским вежбама | Mилан Распоповић,Бранислав Цветковић,Горан Кековић | 650-02-16/2006-06 од 9.6.2006. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Физика за четворогодишње стручне школе | Татјана Бобић,Милан Распоповић | 650-02-280/2008-06 од 21.7.2008. |

**ХЕМИЈА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Општа хемијаза општу гимназију и гимназију природно-математичког смера, медицинску ипољопривредну школу | Розалија Хорват,Милоје Ракочевић | 650-506/88 од 2.6.1988. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Збирка задатака из хемијеза I и II р., за гимназију, мед. и пољ. школу | Милена Шурјановић,Радивој Николајевић | 650-404/87 од 30.6.1987. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Неорганска хемијаза општу и гимназију, пољ. и мед. школу | Розалија Хорват | 650-02-48/93-01 од 18.4.1994. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Хемијски практикумза гимназије | Славко Нешић,Момчило Јоветић | 650-177/88 од 14.4.1988. |

**РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Рачунарство и информатиказа гимназије и стручне школе | Никола Клем | 650-02-30/99-03 од 20.8.1999. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Рачунарство и информатика за први разред гимназија и средњих стручних школа | Мирсад Имамовић | 650-02-681/2010-06 од 27.1.2011. |

**СОЦИОЛОГИЈА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Социологијаза III и IV разред стручних школа и IV разредгимназије | Милован Митровић,Сретен Петровић | 632-02-85/92-03 од 6.8.1992. |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Устав и права грађаназа трећи и четврти разред стручних школа и четврти разредгимназије | Славко Тадић | 650-02-290/2008-06 од 2.9.2008. |

**ОБАВЕЗНИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Православни катихизисза I и II разред средњих школа | Игњатије Мидић | 650-02-38/2002-03 од 12.7.2002. |

**УЏБЕНИЦИ ЗА СТРУЧНЕ ПРЕДМЕТЕ ШК. 2020/21. Г.**

**ПРВИ РАЗРЕД**

|  |
| --- |
| **ПОДРУЧЈЕ РАДА: ПОЉОПРИВРЕДА, ПРОИЗВОДЊА И ПРЕРАДА ХРАНЕ** |
| Назив издавача | Назив уџбеника или другог наставног средства | Име/имена аутора | Број и датум решења министра |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Хемија I деоза I и II разред средњепрех. и пољ. школе  | Стојан Грујић, Нада Мошорински, Александар Јокић, Милан Пешић | 650-447/87 од 30.6.1987 |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Хемија II деоза I и II р. средње прехрамбене пољопривредне школе  | Стојан Грујић, Нада Мошорински и Александар Јокић | 650-447/87 од 30.6.1987. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Практична обука и лаб. вежбе из хемије за I и II р. средње прех. пољ. школе  | Милан Пешић, Славко Нешић, Момчило Јованић, Ивана Стој ановић | 650-384/87 од 30.6.1987. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољопривредна производња - биљнапроизводња за I и1. руковаоца пољопривредне технике
 | ЉубомирРомановић | 650-478/88 од 30.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Сточарство са исхраномза I-IV разред ветеринарске и пољ. школе | Радомир Јовановић, Богољуб Симовић, Мирослава Милојић | 650-476/88 од 30.6.1988 |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољ.техника за пољ.школу | Миливоје Савић,ВојиславВујадиновић | 650-479/88 од 30.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Заштита биљаза I разред ратара повртара и III и IV разредпољопривредногтехничара | Радослав Секулић, Милорад Бабовић | 650-150/89 од 27.4.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Агрохемија са физиологијом биља  | Невенка Балог, Едита Мастиловић | 650-376/88 од 30.6.1988. |

**ДРУГИ РАЗРЕД**

|  |
| --- |
| ПОДРУЧЈЕ РАДА: ПОЉОПРИВРЕДА, ПРОИЗВОДЊА И ПРЕРАДА ХРАНЕ |
| Назив издавача | Назив уџбеника или другог наставног средства | Име/имена аутора | Број и датум решења министра |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољопривредне машине за II, III иIV разред -руковалацпољопривреднетехнике  | Драгослав Комарчевић, Милан Тошић | 650-497/89 од 26.6.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Опште ратарствоза пољопривредног техничара | Будимир Милој ић,ДушанМилошевић | 650-272/82 од 2.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Приручник за практичну обуку ратарске производњеза II и III разред | ДушанМилошевић | 650-494/89 од 26.6.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Сточарство за узгајивача стоке удругом итрећем разреду и за пољопривредног техничара у четвртом разреду | Новица Митић,ВладимирПетровић | 610-120/159 од 14.6.1980. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Прехрамбенатехнологијасапрактичном обукомза прерађиваче млека за II и III разред | Маријана Царић, Јован Ђорђевић | 650-430/88 од 30.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољопривреднатехниказа II и III разред пољопривредне школе | Миливоје Савић,ВојиславВујадиновић,А. Бошњаковић | 601-04-51 од 11.4.1991. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Општеповртарство- за пољ. техничара | Бранка Лазић, Мирјана Ђорђевић | 650-02-110/2007-06 од 16.7.2007. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Лековито и зачинско биљеза II, III, IV разредпољ. школе,образовни профилтехничархортикултуре,пољ. техничар | Киро Стојчевски | 650-02-299/2007-06 од 28.3.2008. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Предузетништво затрећи разред трогодишњих стручних школа и четврти разред | Звонко Сајферт, Дејан Ђорђевић, Драган Ћоћкал | 650-02-383/2014-06 од 26.1.2015. |

**ТРЕЋИ РАЗРЕД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Посебноратарствоза пољопривредног техничара | МиливојеСтаровић | 02-76 од 4.5.1984. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Заштита биљаза I разред за ратара повртара иIII и IV разред за пољ. техничара | Радослав Секулић, Милорад Бабовић | 650-150/89 од 27.4.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Практикум заштите биљаза I разред ратара повртара и III и IV разредпољ.техничара | Стеван Јаснић | 650-525/90 од 28.2.1991. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољопривреднатехниказа II и III разред пољопривредне школе | Миливоје Савић,ВојиславВуј адиновић,АлександарБошњаковић | 601-04-51 од 11.4.1991. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Опште воћарствоза пољопривредног техничара | Спасоје Булатовић, Мирјана Булатовић Даниловић | од 2.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Посебновоћарствоза пољопривредног техничара | Спасоје Булатовић | 650-397/87 од 27.4.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Машине и апарати са аутоматикомза прехрамбену школу | Светомир Цвијовић идр. | 650-395/89 од 27.4.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Наводњавање затрећи разред пољопривредне школе, образовни профил:пољ.техничар | СветомирДраговић | 650-02-449/2013-06 од 24.2.2014. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Технолошке операције 2 (машине, апарати и операције), затрећи разред средње школе, за трогодишње и четворогодишње образовне профиле у подручју рада хемија, неметалии графичарство и у подручју рада пољопривреда, производња и прерада хране | Драгана Ранковић | 650-02-386/2014-06 од 26.1.2015. |
| „DATA STATUS” | Предузетништвоза трећи и четврти разред средње стручне школе | СветиславПауновић | 650-02-286/2012-06 од 6.2.2013. |
| „KLETT” | Предузетништвоза трећи разред трогодишњих и четврти разред четворогодишњих средњих стручних школа | Жељка Ковачев, Гордана Сека, НенадСтефановић, Драгана Стој ановић | 650-02-174/2013-06 од 20.8.2013. |

**ЧЕТВРТИ РАЗРЕД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Виноградарствоза пољопривредног техничара | Лазар Аврамов | 650-313/88 од 2.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Пољопривредне машине 2 | Драгослав Комарчевић, Милан Стошић | 650-497/89 од 26.6.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Хигијенанамирницаживотињскогпореклаза ветеринарског техничара | Мирослав Дакић, ВишеславаМињковић | 650-264/12 од2.6.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Хирургијаза ветеринарског техничара | Рајко Андрић | 650-01-18-03 од 16.7.1993. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Прехрамбенатехнологијаза прехрамбеног техничара | Светомирка Цвејанов идр. | 650-02-53/98-03 од 2.12.1998. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Предузетништвоза 3. р.трогодишњихстр. школа и 4. р.четворог. стр. школа -четворог. образовнипрофили:пољопривреднитехничар,ветеринарскитехничар | Звонко Сајферт, Дејан Ђорђевић, Драган Ћоћкал | 650-02-383/2014-06 од 26.1.2015. |
| „DATA STATUS” | Предузетништвоза трећи и четврти разред средње стручне школе | СветиславПауновић | 650-02-286/2012-06 од 6.2.2013. |