**ИЗАБРАНИ УЏБЕНИЦИ ЗА ШКОЛСКУ 2022/2023.ГОДИНУ**

**СТРУЧНО ВЕЋЕ СРПСКОГ ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ**

1. разред: Милић, Вучић ,,Читанка за први разред средње школе'', Завод за уџбенике; Кликовац, Николић ,,Српски језик за први разред гимназије и средњих стручних школа'', Едука

2. разред: Милић, Вучић ,,Читанка за други разред средње школе'', Завод за уџбенике; Кликовац, Николић ,,Српски језик за другу разред гимназије и средњих стручних школа'', Едука

3. разред  Бајић, Павловић, Мркаљ ,,Читанка за трећи разред гимназије и средњих стручних школа'', Клет; Ломпар, Антић ,,Граматика за трећи разред гимназије и средњих стручних школа'', Клет

4. разред  Бајић, Павловић, Мркаљ ,,Читанка за четврти разред гимназије и средњих стручних школа'', Клет; Ломпар, Антић ,,Граматика за четврти разред гимназије и средњих стручних школа'', Клет

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА**

Solutions, pre-intermediate, student`s and workbook, Oxford 2016

Solutions, intermediate, student`s and workbook, Oxford 2017

Solutions, upper-intermediate, student`s and workbook, Oxford 2017

Aутори су: Tim Falla, Paul.A.Davies

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ДРУШТВЕНИХ НАУКА**

Музичка уметност

 Соња Маринковић, Музичка уметност за средње стручне школе, ЗУНС, Београд

Историја

 Драгољуб Кочић, Историја за први разред средњих стручних школа, Београд

 Иван Бецић, Историја за други разред средњих стручних школа, Београд

 Владимир Ћоровић, Историја Срба

 Група аутора, Историја Срба

Ликовна култура

 Видосава Галовић, Бранка Гостовић, Ликовна култура за гимназије и средње стручне школе, ЗУНС, Београд

Социологија

 Небојша Јовановић, Социологија за трећи разред средњих стручних школа и четврти разред гимназија

Филозофија

 Миле Савић, Владимир Цветковић, Ненад Цекић, Филозофија за гимназије и стручне школе

Устав и права грађана

 Др Вадимир Ђурић, Устав и права грађана за четврти разред средње школе, Логос, Београд

Економика и организација предузећа

 Оливера Речи, Економика и организација предузећа за четврти разред средње школе

Предузетништво

 Предузетништво за трећи и четврти разред средње школе, Дата Статус

Верска настава

 Нема званично одобреног уџбеника.

Грађанско васпитање

 Приручник за грађанско васпитање за први, други, трећи и четврти разред средњих школа, Министарство Просвете, група аутора.

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ПРИРОДНИХ НАУКА**

ФИЗИКА

Физика за 1. и 2. разред четворогодишњих средњих стручних школа

Милан О. Распоповић и Татјана М. Бобић

ЗУНС Београд, 2008

ГЕОГРАФИЈА

Географија за 1. и 2.разред средње школе

Мирко Грчић

ЗУНС Београд, 2018

Географија Србије

Милка Бубало-Живковић, Бојан Ђерцан, Даринка Максимовић,

ЗУНС Београд, 2018

БИОЛОГИЈА

Биологија за 1.и 2. разред средње школе, Н. Недељковић, Ј. Ђорђевић, Г. Цвијић, А. Кораћ, Д. Цветковић, С. Трифуновић

Екологија и заштита животне средине

Иво Савић, Вељко Терзија

ЗУНС Београд, 2016

Биологија за трећи разред гимназије природно-математичког смера

Радомир Коњевић, Гордана Цвијић, Јелена Ђорђевић, Надежда Недељковић

ЗУНС Београд 2016

ХЕМИЈА

Хемија за 1.разред средње школе

Милена Шурјановић, Радивој Николајевић, Славољуб Ђукић

ЗУНС Београд, 2016

**СТРУЧНО ВЕЋЕ МАТЕМАТИКЕ, РАЧУНАРСТВА И ИНФОРМАТИКЕ И РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ И МУЛТИМЕДИЈА**

**Математика I разред**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| „KLETT” д.о.о. | Математика, уџбеник са збирком задатака за први разред гимназије са Решењима задатака уз уџбеник Математика за први разред гимназије | Небојша Икодиновић | 650-02-241/2019-03 од 8.7.2019. |

**Математика II разред**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| „KLETT” д.о.о. | Математика, уџбеник са збирком задатака за други разред гимназије са Решењима задатака уз уџбеник Математика за други разред гимназије  | Небојша Икодиновић, Слађана ДимитријевићСузана Алексић | 650-02-663/2019-03 од 22. априла 2020. |
| „КРУГ” | Математика,*збирка задатака и тестова за други разред гимназија и техничких школа* | Срђан Огњановић Живорад Ивановић | 650-02-34/2021-03 од 11.06.2021. |

**Математика III разред (са 4 часа недељно)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,КРУГ БЕОГРАД | Математика са збирком задатака за трећи разред гимназијеЗбирка решених задатака из математике 3Математика 3 збирка решених задатака и тестова за трећи разред гимназија и техничких школа | Јован КечкићВене БогославовЖиворад Ивановић Срђан Огњановић | 650-210/88од 28.12.1988.650-02-275/2008-06од 21.07.2008.650-02-332/2010-06од 21.07.2010. |

 **Математика III разред (са 3 часа недељно)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,КРУГ БЕОГРАД | Збирка решених задатака из математике 3Математика 3 збирка решених задатака и тестова за трећи разред гимназија и техничких школа | Вене БогославовЖиворад Ивановић Срђан Огњановић | 650-02-275/2008-06од 21.07.2008.650-02-332/2010-06од 21.07.2010. |

**Математика IV разред (са 4 часа недељно)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,КРУГ БЕОГРАД | Математика са збирком задатака за четврти разред гимназијеЗбирка решених задатака из математике 4Математика 4 збирка решених задатака и тестова за четврти разред гимназија и техничких школа | Јован КечкићВене БогославовЖиворад Ивановић Срђан Огњановић | 650-02-587/2010-06од 26.10.2010.650-02-276/2008-06од 21.07.2008.650-02-334/2010-06од 21.07.2010. |

**Математика IV разред (са 3 часа недељно)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,,КРУГ БЕОГРАД | Збирка решених задатака из математике 4Математика 4 збирка решених задатака и тестова за четврти разред гимназија и техничких школа | Вене БогославовЖиворад Ивановић Срђан Огњановић | 650-02-276/2008-06од 21.07.2008.650-02-334/2010-06од 21.07.2010. |

**Подручје рада електротехника**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ,,KLETT,, d.o.o. БЕОГРАДЈП ,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ,, | Рачунарство и информатика - за први разред гимназије\*НАПОМЕНА: ОВАЈ УЏБЕНИК НЕ ПОКРИВА СВЕ ТЕМЕ НОВОГ ПЛАНА НАСТАВЕ И УЧЕЊА ПРЕДМЕТА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКАРачунарска графика и мултимедија - за први разред средње школе | Филип МарићНада Вељковић | 650-02-270/2019-03од 19.08.2019.650-02-629/2010-06 од 9.3.2011. |

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ**

ОЕТ 1, Чедомир Жмирић Основе електротехнике 1

ОЕТ2 Основе електротехнике 2, Гордана Мијатовић, Вела Чоја, Маја Тодоровић, Горан Стојковић, Горан Станојевић

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ЕНЕРГЕТИКЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне инсталације јаких струја | МилорадЈустинијановић | 601-04-51/104 од 11.4.1991. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне инсталације и осветљење | МилорадЈустинијановић | 650-158/89 од 15.3.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електротермичкиуређаји | Марјан Љ. Иванов | 650-02-28/2006-06 од 11.7.2006. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Мерења у електроенергетици | Драгица Димић. | 601-04-67/91 од 11.4.1991. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне машине | Зоран Пендић | 650-167/89 од 15.3.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричнапостројења | ВладицаМијаиловић | 650-02-20/2004-03 од 11.6.2003. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне машине са испитивањем | Зоран Пендић | 650-02-30/2001-03 од 11.11.2001. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електроенергетика | Јован Николић | 04-2-612-1480/6 од 6.6.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Енергетскаелектроника | Драгољуб Мартиновић, Зоран Пендић, Жарко Јанда | 650-644/88 од 28.12.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне мреже за електротехничара погона | Ружица Тошић | 650-02-14/2007-06 од 16.7.2007. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Елементиелектроенергетскихпостројења | Деспот Јанковић,МомчилоРадивојевић | 650-02-46/94-03 од 6.1.1995. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електрична вуча и вучна средства | Зоран Лакић | 650-02-0000/2001од 25.5.2001. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне мреже и далеководи | Сенка Бранковић | 650-640/88 од 28.12.1988. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електричне машине са испитивањем за четврти разред | Зоран Пендић | 650-505/89 од 20.6.1989. |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | Електромоторнипогон | Јован Николић | 650-417/89 од 24.5.1989. |

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Електроника 1,за други разред електротехничке школе | Ратко Опачић | Завод за уџбенике, Београд |
| Електроника 1, за други разред електротехничке школе | Ристић Александра | Завод за уџбенике, Београд |
| Електроника 2,за трећи разред електротехничке школе | Ратко Опачић | Завод за уџбенике, Београд |
| Електронски медицински уређаји | Нема уџбеника |  |
| Дигитална електроника | Слободан Здравковић,Милан Топаловић,Франце Пресетник | Завод за уџбенике, Београд |
| ВФ електроника |  |  |
| Електронски појачавачи | Филиповић Миомир,Мартиновић Драгоњуб | Завод за уџбенике, Београд |

**СТРУЧНО ВЕЋЕ МЕРЕЊА И УПРАВЉАЊА**

* МЕРЕЊА У ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦИ, за 3. разред електротехничке школе, аутор Драгица Димић, издавач Завод за уџбенике
* МЕРЕЊА У ЕЛЕКТРОНИЦИ, за 3. разред електротехничке школе, аутор Ратко Опачић, издавач Завод за уџбенике

за предмет Електрична мерења

смер електротехничар енергетике и процесног управљања

* ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА, за 2. разред електротехничких школа, аутор Миомир Филиповић, издавач Завод за уџбенике
* ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА, за 2. разред електротехничких школа, аутор Драгољуб Мартиновић, издавач Завод за уџбенике

за све смерове користи се још и ПРАКТИКУМ за извођење лабораторијских вежби из предмета ЕЛЕКТРИЧНА МЕРЕЊА, за 2. разред електротехничке струке, аутор Светлана Остојић, издавач Школски центар Гајић

**СТРУЧНО ВЕЋЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**

* Теорија телекомуникација – Миомир Филиповић, Теорија телекомуникација за 3.разред
* електортехничке школе
* ТК водови – Катарина Милановић, Горан Стојковић, ТК водови
* ТК мерења – нема уџбеника
* Системи преноса – нема уџбеника
* Комунатциона техника – нема уџбеника
* Техника дигиталног преноса – Вела Чоја
* Рачунарске мреже – Зоран Урошевић, Рачунарске мреже и комуникације
* Сигнално-телекомуникациони системи 3. и 4. разред – нема уџбеника
* Техничка документација – нема уџнбеника
* Приступне мреже и уређаји, 3. разред – нема уџбеника
* Обрада и пренос сигнала – нема уџбеника
* Приступне мреже и уређаји – 4. разред – нема уџбеника
* Бежичне комуникације –нема уџбеника

**СТРУЧНО ВЕЋЕ МУЛТИМЕДИЈА**

* Нема одобрених уџбеника од стране Министарства просвете

**СТРУЧНО ВЕЋЕ РАЧУНАРСКЕ ТЕХНИКЕ**

1. Рачунарство и информатика - за први разред гимназије,Филип Марић,„KLETT“
2. Програмабилни логички контролери - за четврти разред електротехничке школе,
Драган Маринковић, Завод за уџбенике, Београд