

Стручно веће математике, природне групе предмета, рачунарства и информатике и статистике

## ИЗАБРАНИ УЏБЕНИЦИ ИЗ КАТАЛОГА УЏБЕНИКА ЗА СРЕДЊЕ ШКОЛЕ ОДОБРЕНИХ ЗА ШКОЛСКУ 2018/2019. ГОДИНУ

### ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ:

#### ГЕОГРАФИЈА

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – I разред**

1. Мирко Грчић – Географија за I или II разред средњих стручних школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, пето издање, 2013. год.

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – II разред**

1. Милутин Љешевић, Драгана Миљановић – Географија за II разред средњих стручних школа – Географија природних ресурса, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, прво издање, 2009. год.

➤ **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – I разред**

➤ **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ – II разред**

1. Милка Бубало Живковић, Бојан Ђерчан, Даринка Максимовић  
Географија Србије, уџбеник за стручне школе, ЈП „Завод за уџбенике“, Београд, прво издање, 2018.

**Образложење зашто су изабрани ови уџбеници:**

*Прате наставне планове образовних профила, као такви су једини и већ се користе.*

#### Изборни предмет – ЕКОНОМСКА ГЕОГРАФИЈА

➤ **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – III разред**

➤ **СЛУЖБЕНИК ОСИГУРАЊА – IV разред**

1. Емилија Манић – Економска географија за II разред економске школе, "DATA STATUS", Београд, прво издање, 2016. год.

**Образложење зашто је изабран овај уџбеник:**

*Нови уџбеник, прати наставни програм и његов садржај прожет је савременом и актуелном тематиком о економији света и Србије. Прилагођен ученицима, модеран са обиљем графичких прилога, води ученика кроз наставне садржаје географије повезујући их вертикално и хоризонтално кроз различите нивое образовања, али и са другим сродним предметима.*

## ФИЗИКА

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР, СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ – I разред**

1. Милан.О.Распоповић , Татјана.М.Бобић – Физика за I разред четворогодишњих средњих стручних школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2013. год.

Милан.О.Распоповић , Татјана.М.Бобић – Збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе, за I разред четворогодишњих средњих стручних школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2013. год.

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – II разред**

1. Милан.О.Распоповић , Татјана.М.Бобић – Физика за II разред четворогодишњих средњих стручних школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2013. год.

Милан.О.Распоповић , Татјана.М.Бобић – Збирка задатака са приручником за лабораторијске вежбе, за II разред четворогодишњих средњих стручних школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2013. Год.

## ХЕМИЈА

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР, СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ – I разред**

1. Славолуб Ђукић, Радивој Николајевић, Милена Шуруановић – Општа хемија за I разред средњих школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2014. год.

Розалија Хорват, Радивој Николајевић – Збирка задатака за I и II разред средњих школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2014. год.

## БИОЛОГИЈА

➤ **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – I разред**

1. Драгослав Маринковић, Бранка Стевановић, Катица Пауновић

**Биологија -Екологија за I разред економске школе,**

ЈП "Завод за уџбенике", Београд, девето издање, 2016. год.

➤ **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – I разред и СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ- 2.разред**

**1.Биологија за 1. и 2. Разред средње школе**

Драгослав Маринковић, Катица Пауновић, Вељко Терзија

## Изборни предмет – ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – II разред**
- **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ– III или IV разред**

1. Вељко Терзија, Иво Савић – Екологија и заштита животне средине за I и II разред средњих школа, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2003. год.

## РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

- **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – I разред**
- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – I разред**
- **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ – I разред**

1. Никола Клем – Рачунарство и информатика за 1.разред средње школе, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2012. год.

- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – II разред**

1. Никола Клем – Рачунарство и информатика за 2.разред средње школе, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 2012. год.

## МАТЕМАТИКА

- **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – I разред**
- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – I разред**
- **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ- 1.разред**

1. Радивоје Деспотовић, Ратко Тошић, Бранимир Шешеља – МАТЕМАТИКА за стручне школе са три часа недељно, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 1987.год.

### **Образложење зашто је изабран овај уџбеник:**

*Садржај је примерен узрасту и предзнању ученика. Свако поглавље садржи довољан број задатака за увежбавање, распоређених поступно, од једноставнијих ка тежим. Неки садржаји су аксиоматски обрађени, па је тим пре дедуктивна метода у свим темама добила на значају.*

Живорад Ивановић, Срђан Огњановић – Збирка задатака МАТЕМАТИКА 1, "КРУГ", 2010. год.

### **Образложење зашто је изабрана овај збирка задатака:**

*У збирци су наглашени нивои постигнућа у смислу поделе задатака на лакше, тежине 2 и 3, теже 4 и 5, и најтеже за напредни ниво.*

*Збирка има и предлоге тестова, што може да помогне професору као модел за једноставну проверу знања.*

- **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – II разред**
- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – II разред**
- **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ-2.разред**

1.Бранимир Шешеља, Градимир Војводић, Ратко Тошић, Војислав Петровић, Радивоје Деспотовић – МАТЕМАТИКА за четворогодишње школе са три часа недељно, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 1991. год.

**Образложење зашто је изабран овај уџбеник:**

*Стил писања лак, примерен узрасту и знању ученика, подржава чињеницу да ово треба да буде једна врста систематског курса.*

Живорад Ивановић, Срђан Огњановић – Збирка задатака МАТЕМАТИКА 2, "КРУГ", 2010. год.

**Образложење зашто је изабрана ова збирка задатака:**

*Исти разлог као и за први разред.*

- **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – III разред**
- **ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР – III разред**
- **СЛУЖБЕНИК У БАНКАРСТВУ И ОСИГУРАЊУ – III разред**

1.Владислав Милошевић, М.Ивовић, Р.Ненадовић, К.Симић – МАТЕМАТИКА за четворогодишње школе: економска, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 1989. год.

**Образложење зашто је изабран овај уџбеник:**

*Многобројни примери и задаци, задовољавају критеријум прилагођености предвиђеног градива узрасту и знању ученика, а да ипак сачувају математичку строгост.*

*Обухваћено је градиво за све смерове наше школе.*

Живорад Ивановић, Срђан Огњановић – Збирка задатака МАТЕМАТИКА 3 - збирка задатака и тестова за трећи разред гимназија и техничких школа, "КРУГ", 2010. год.

- **ПРАВНИ ТЕХНИЧАР – IV разред**

1. Ендре Пап, Загорка Лозанов Црвенковић – МАТЕМАТИКА СА ЗБИРКОМ ЗАДАТАКА за гимназију друштвено-језичког смера и стручне школе са 2 часа недељно, ЈП "Завод за уџбенике", Београд, 1990. год.

**Образложење зашто је изабран овај уџбеник:**

*Сам приступ аутора градиву предвиђеном овим програмом, је сасвим прилагођен узрасту ученика. Примери и задаци који прате теорију су одлично изабрани, тако да уџбеник омогућава комплетно сагледавање предвиђеног градива.*

Живорад Ивановић, Срђан Огњановић – Збирка задатака МАТЕМАТИКА 4 - збирка задатака и тестова за четврти разред гимназија и техничких школа, "КРУГ", 2010. год.

➤ **БАНКАРСКИ СЛУЖБЕНИК, ПОСЛОВНИ АДМИНИСТРАТОР –IV разред**

1. Р. Вучићевић, М. Ђорђевић, М. Лазић, МАТЕМАТИКА СА ЗБИРКОМ ЗАДАТАКА, за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2014.

## СТАТИСТИКА

**ПРАВНИ ТЕХНИЧАР-----4. РАЗРЕД**

Статистика за 3. и 4. разред економске, правно биротехничке и угоститељско – туристичке школе

1. Милена Жижић, Марија Видић, Милан Вукосављевић

Завод за уџбенике, Београд 2014.

**Руководилац Стручног већа**

---

**Александар Чуљковић**