

# Списак уџбеника

школске 2023/24.године

Први разред

## Образовни профил: Техничар оптике

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Босиљка Милић, Катарина Вучић	Читанка за 1.разред средњих стручних школа и гимназија, Завод за уџбенике, Београд, 2021
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић, Љиљана Матић	Енглески језик за први разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Историја	Драгољуб М. Кочић	Историја за I разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике, Београд, 2012
Физичко васпитање	Радомир Костић	ОДБОЈКА техника тактика, Одбојкашки клуб "Студент" Ниш, 1990
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 1, ЗУНС, 2019
Рачунарство и информатика	Никола Клем	Рачунарство и информатика за 1. разред средње школе, завод за уџбенике Београд, 2008
Географија	Мирко Грчић	Географија за 1или 2 разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике , Београд, 2006
Физика	Милан Распоповић, Татјана Бобић,	Физика за први разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2013
Хемија	Розалија Хорват и Милоје Ракочевић	Хемија за I разред средње школе, Завод за уџбенике Београд, 2009
Биологија	Драгослав Маринковић,Катица Пауновић,Вељко Терзија	Биологија за први и други разред средњих стручних школа, ЗУНС, 1999
Машински материјали	Александар Седмак, Вера Шијачки Жеравчић, Анђелка Милосављевић	Машински материјали, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2013
Техничко цртање	Душан Ђорђевић и Жељко Папић	Техничко цртање са нацртном геометријом за машинске школе;, ЗУНС-Београд, 2012
Практична настава	Никола Пргомелја	Општа машинска пракса за први разред, Завод за уџбенике Београд, 1995
Верска настава - православни катихизис (обавезни изборни)	Епископ браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис за 1. разред средње школе, Завод за уџбенике, Београд, 2005
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	Министарство просвете и спорта	Грађанско Васпитање, Република Србија, 2003

## Образовни профил: Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Босиљка Милић, Катарина Вучић	Читанка за 1.разред средњих стручних школа и гимназија, Завод за уџбенике, Београд, 2021
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за први разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Физичко васпитање	Радомир Костић	ОДБОЈКА техника тактика, Одбојкашки клуб "Студент" Ниш, 1990
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 1, ЗУНС, 2019
Рачунарство и информатика	Никола Клем	Рачунарство и информатика за први разред средње школе, Завод за уџбенике београд, 2008
Хемија	Розалија Хорват и Милоје Ракочевић	Хемија за I разред средње школе, Завод за уџбенике Београд, 2009
Физика	Милан Распоповић, Татјана Бобић	Физика за први разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2013
Екологија и заштита животне средине	Иво Савић ,Вељко Терзија	Екологија и заштита животне средине за први разред средњих стручних школа, ЗУНС, 2007
Техничко цртање	Душан Ђорђевић и Жељко Папић	Техничко цртање са нацртном геометријом за машинске школе;, ЗУНС-Београд, 2012
Механика	Раде Раонић	Механика I, ЗУНС-Београд, 2012
Практична настава	Никола Пргомеља	Општа машинска пракса за први разред машинске школе, Завод за уџбенике Београд, 1995
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	Министарство Просвете и спорта	Грађанско васпитање, Република Србија, 2002

Образовни профил: БРАВАРИ – ЗАВАРИВАЧИ

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Босилка Милић, Катарина Вучић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима, Завод за уџбенике, 2021
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић, Љиљана Матић	Енглески језик за први разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005
Физичко васпитање	Никола Кулетић	Атлетика, Институт за физичку културу Београд, 1954
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 1, ЗУНС, 2019
Историја	Данило Шаренац	Историја за I разред трогодишњих стручних школа, Завод за уџбенике, Београд, 2015
Рачунарство и информатика	Никола Клем	Рашунарство и информатика за први разред средње школе, Завод за уџбенике Београд, 2008
Географија	Милка Бубало, Бојан Ђерчан, даринка Максимовић	Географија за стручне школе, Завод за уџбенике, Београд, 2018-2019
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	Министарство просвете и спорта	Грађанско Васпитање, Министарство просвете и спорта, 2002
Верска настава - православни катихизис (обавезни изборни)	Епископ Браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис, Зунс Београд, 2005
Техничко цртање	Душан Ђорђевић и Жељко Папић	Техничко цртање са нацртном геометријом за машинске школе;, ЗУНС-Београд, 2012
Машински материјали	Александар Седмак, Вера Шијачки Жеравчић, Анђелка Милосављевић	Машински материјали, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2013
Техничка механика	Раде Раонић	Механика I, ЗУНС-Београд, 2012
Технологија браварских радова	Никола Прогомеља, Павле Шојић, Стеван А. Симић	Технологија образовног профила Бравар, ЗУНС, 2004
Основе браварских радова	Никола Пргомеља	Општа машинска пракса за први разред машинске школе, Завод за уџбенике Београд, 1995

Други разред

## Образовни профил: Техничар оптике

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић, Босиљка Милић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за други разред средње школе, ЗУНС, Београд, 2014
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Историја	Иван М. Бецић	Историја за други разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике, Београд, 2007
Математика	Градимиr Војводић, Бранимир Шешеља, Богослав Венe	Математика за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2014
Физика	Татјана Бобић, Милан Распоповић	Физика за други разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2009
Електротехника	Драгана Павлица- Бајић	Основе електротехнике и електронике, Завод за уџбенике Београд, 2008
Основе компјутерске графике	Глигорије Марков, Зоран Бакић	Компјутерска графика за други разред машинске школе, ЗУНС, 2014
Оптика	Вјекослав Сајферт	Оптика за други и трећи разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2000
Оптичка мерења	Мирослав Радосављевић	Оптичка мерења за други разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005
Практична настава	Драгољуб Јевтић	Практична настава за техничара оптике за други разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005
Физичко васпитање	Радомир Костић	Одбојка, Одбојкашки клуб Студент Нис, 1991
Оптички материјали	Драгољуб Јевтић	Оптички материјали за II разред машинске школе, Завод за уџбенике Београд, 2002
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	група аутора	Водич за наставнике "ГРАЂАНСКО ВАСПИТАЊЕ" за 2. разред средње школе, МПС РС, 2002
Верска настава - православни катихизис (обавезни изборни)	Епископ браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005

## Образовни профил: Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић, Босиљка Милић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за други разред средње школе, ЗУНС, Београд, 2014
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Физичко васпитање	Радомир Костић	Одбојка, Одбојкашки клуб Студент Нис, 1991
Математика	Градимиr Војводић, Бранимир Шешеља Богославов Вене	Математика за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2014
Историја	Иван М. Ђукић	Историја за II разред средњих стручних школа, Завод за уџбенике, Београд, 2015
Географија	Милка Бубало, Бојан Ђерчан, даринка Максимовић	Географија за стручне школе, Завод за уџбенике, Београд, 2018-2019
Грађанско васпитање (изборни)	Група аутора	Водич за наставнике грађанског васпитања за 2. разред средње школе, МПНТР, 2005
Механика	Раде Раонић	Механика II и механика I-отпорност материјала;, ЗУНС-Београд, 2012
Машински елементи	Лазовић Татјана, Митровић Радивоје, Ристивојевић Милета	Машински елементи 1, за други разред средње школе, ЗУНС Београд, 2021
Машински елементи (вежбе)	Милета Ристивојевић, Радивоје Митровић, Татјана Лазовић	Машински елементи 1, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2015
Електротехника и електроника	Драгана Бјелица-Бајић	Основе електротехнике и електронике, Завод за уџбенике Београд, 2008
Компјутерска графика	Бакић Зоран, Мирков Глигорије	Компјутерска графика за 2.разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства-Београд, 2014
Практична настава	Стеван А. Симић и Звонко С. Симић	Технологија - оператер машинске обраде, ЗУНС, Београд, 2007



# Образовни профил: БРАВАРИ–ЗАВАРИВАЧИ и ОПЕРАТЕРИ МАШИНСКЕ ОБРАДЕ

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић	Читанка за други разред средње стручне школе, ЗУНС Београд, 2012
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за други разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Физичко васпитање	Радомир Костић	Одбојка, Одбојкашки клуб Студент Ниш, 1991
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 2, ЗУНС, 2019
Екологија и заштита животне средине	Иво Савић ,Велко Терзија	Екологија и заштита животне средине за први разред средњих стручних школа, ЗУНС, 2007
Социологија са правима грађана	Група аутора	Социологија, Завод за уџбенике, 2011
Социологија са правима грађана	Стеван Лилић, Светислава Булајић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2013
Социологија са правима грађана	Славко Тадић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2021
Верска настава - православни катихизис (обавезни изборни)	Епископ браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис за први и други разред средње школе, ЗУНС Београд, 2005
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	Министарство просвете и спорта	Грађанско Васпитање, Република Србија, 2003
Машински елементи	Радивоје Митровић, Милета Ристивојевић, Татјана Лазовић	Машински елементи за други разред машинске школе, ЗУНС, 2000
Техничка физика	Јово Малешевић, Тима Сегединац.	Техничка физика за први разред свих профила трогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1996
Технологија металних конструкција и процесне опреме	Никола Прогомеља, Павле Шојић, Стеван Симић	Технологија образовног профила Бравар, ЗУНС, 2004
Металне конструкције и процесна опрема	Никола Прогомеља, Павле Шојић, Стеван Симић	Технологија образовног профила Бравар, ЗУНС, 2004
Технологија машинске обраде на конвенционалним машинама	Стеван Симић, Звонко Симић	Технологија 2 - Оператер машинске обраде, Завод за уџбенике Београд, 2007
Машинска обрада на конвенционалним машинама	Стеван А. Симић, Звонко Симић	Технологија обраде 2 за машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2013

Трећи разред

## Образовни профил: Техничар оптике

<b>Наставни предмет</b>	<b>Аутор-и</b>	<b>Назив уџбеника, издавач и година издања</b>
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић, Босиљка Милић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за трећи разред средње школе, ЗУНС, Београд, 2014
Социологија	Група аутора	Социологија, Завод за уџбенике, 2011
Физичко васпитање	Група аутора	Приручник за наставу физичког васпитања, З.У.Н.С, 2001
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 3, ЗУНС, Београд, 2019
Рачунари у оптици	група аутора	Приручник, самостални, 2000
Оптика	Вјекослав Сајферт	Оптика за други и трећи разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2000
Оптички инструменти	Вјекослав Сајферт, Звонко Сајферт, Оливера Цирај	Оптички инструменти за трећи разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001
Фотографија	Драгољуб Кажих	Фотографија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд; Извори са интернета, 2002
Практична настава	Драгољуб Јевтић	Практична настава - Техничар оптике за 3 разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2018
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	Група аутора	Водич за наставнике грађанског васпитања за 3. разред средње школе, МПНТР, 2005

## Образовни профил: Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић, Босилка Милић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за трећи разред средње школе, ЗУНС, Београд, 2014
Енглески језик (1. страни језик)	Љиљана Матић, Катарина Ковачевић	Енглески језик за III разред средње школе, ЗУНС, 2003
Физичко васпитање	Група аутора	Приручник за наставу физичког васпитања, З.У.Н.С. Београд, 2001
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 3, ЗУНС, 2019
Грађанско васпитање (изборни)	Група аутора	Водич за наставнике грађанског васпитања за 3. разред средње школе, МПНТР, 2005
Верска настава - православни катихизис (изборни)	Епископ браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис затрећи и четврти разред средње школе, ЗУНС Београд, 2005
Хидраулика и пнеуматика (изборни)	Драган Шкобаљ	Хидраулика и пнеуматика, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2007
Управљање системом квалитета (изборни)	Група аутора	Приручник, -, 2022
Моделирање машинских елемената и конструкција (вежбе)	Глигорије Мирков, Зоран Бакић и Зоран Милојевић	Моделирање машинских елемената и конструкција, Завод за уџбенике и наставна средства, 2018
Технологија за компјутерски управљане машине	Зоран Милојевић	Технологија за компјутерски управљане машине, Завод за уџбенике и наставна средства- Београд, 2005
Технологија за компјутерски управљане машине (вежбе)	Зоран Милојевић	Технологија за компјутерски управљане машине, ЗУНС Београд, 2005
Мерење и контрола квалитета (вежбе)	Николић Срећко	Контрола квалитета, ЗУНС Београд, 2000
Програмирање за компјутерски управљане машине (вежбе)	Надежда Поповић и Љиљана Брашован	Програмирање за компјутерски управљане машине 1, ЗУНС Београд, 1993
Пројектовање технолошких система (вежбе)	Мирко Николић	Пројектовање технолошких система, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2000

Образовни профил: БРАВАРИ – ЗАВАРИВАЧИ

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић	Читанка за трећи разред средње стручне школе, ЗУНС Београд, 2012
Енглески језик (1. страни језик)	Љиљана Матић, Катарина Ковачевић	Енглески језик за III разред средње школе, ЗУНС, 2003
Физичко васпитање	Група аутора	Приручник за наставу физичког васпитања, З.У.Н.С. Београд, 2001
Математика	Вене Т.Богославов	Збирка решених задатака из математике 3, Завод за уџбенике, Београд, 2019
Социологија са правима грађана	Стеван Лилић, Светислава Булајић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2013
Социологија са правима грађана	Славко Тадић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2021
Социологија са правима грађана	Група аутора	Социологија, Завод за уџбенике, 2011
Технологија заварених конструкција	Радица Прокић-Цветковић, Оливера Поповић	Заваривање и сродни поступци, ЗУНС, 2011
Заварене конструкције	Радосављевић Мирослав	Практична настава, ЗУНС, Београд, 2011
Заварене конструкције	Радица Прокић - Цветковић и Оливера Поповић	Заваривање и сродни поступци, ЗУНС, Београд, 2011
Предузетништво	Звонко Сајферт, Дејан Ђорђевић, Драган Ђоћкало	Предузетништво, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2015
Основне методе испитивања без разарања (изборни)	Ристивојевић Милисав, Ристивојевић Милета	Испитивање машинских конструкција, ЗУНС, 2004

Четврти разред

## Образовни профил: Техничар оптике

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Анђелковић, Босиљка Николић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за четврти разред средње школе, ЗУНС, 2014
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Филозофија	Миле Савић, Владимир Цветковић и Ненад Цекић.	Филозофија за четврти разред средње стручне школе и гимназије., ЗУНС Београд., 2010
Физичко васпитање	Група аутора	Птиручник за наставу физичког васпитања, З.У.Н.С. Београд, 2001
Математика	Богослав Вене Душан Глигоријевић	Математика за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2012
Устав и права грађана	Стеван Лилић, Светислава Булајић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2013
Устав и права грађана	Славко Тадић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2021
Рачунари у оптици	група аутора	Приручник за рачунаре у оптици, нема, 2022
Оптика наочара	Вјекослав Сајферт, Мирјана Сајферт	Оптика наочара за четврти разред машинске школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2006
Организација рада	Звонко Сајферт, Мирослав Радосављевић, Милош Марјановић	Организација рада, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2007
Практична настава	Група аутора	Слободан избор, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2009
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	група аутора	Приручник за наставнике "ГРАЂАНСКО ВАСПИТАЊЕ" за 4. разред средње школе, МПС РС, 2005
Верска настава - православни катихизис (обавезни изборни)	Епископ браничевски Игњатије Мидић	Православни катихизис за трећи и четврти разред средње школе, ЗУНС Београд, 2005

## Образовни профил: Техничар за компјутерско управљање (CNC) машина

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић, Босиљка Милић	Читанка са књижевнотеоријским појмовима за четврти разред средње школе, ЗУНС, Београд, 2014
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Физичко васпитање	Група аутора	Приручник за наставу физичког васпитања, Група аутора, 2001
Математика	Душан Глигоријевић Богослав Вен	Математика за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2012
Социологија са правима грађана	Владимир Вулетић	Социологија за четврти разред средње стручне школе., Клет, 2021
Програмирање за компјутерски управљане машине	Надежда Поповић, Љиљана Брашован, Петар Пал	Програмирање за компјутерски управљане машине 2, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2006
Аутоматизација производње и флексибилни производни системи	Бакић Зоран и Мирков Глигорије	Аутоматизација производње и флексибилни производни системи 2, ЗУНС Београд, 2010
Пројектовање технолошких система	Мирко Николић	Пројектовање технолошких система, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2000
Предузетништво	Звонко Сајферт, Дејан Ђорђевић, Драган Ђоћкало	Предузетништво, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2015
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	група аутора	Приручник за наставнике "ГРАЂАНСКО ВАСПИТАЊЕ" за 4. разред средње школе, МПС РС, 2005
Управљање системом квалитета (обавезни изборни)	Група аутора	Приручник, -, 2022



Образовни профил: Машински Техничар за компјутерско конструисање

Наставни предмет	Аутор-и	Назив уџбеника, издавач и година издања
Српски језик и књижевност	Љиљана Николић	Читанка за четврти разред средње стручне школе, ЗУНС Београд, 2012
Енглески језик (1. страни језик)	Катарина Ковачевић и Љиљана Матић	Енглески језик за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004
Филозофија	Миле Савић, Владимир Цветковић и Ненад Цекић.	Филозофија за четврти разред средње стручне школе и гимназије., ЗУНС Београд., 2010
Устав и права грађана	Славко Тадић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2021
Устав и права грађана	Стеван Лилић, Светислава Булајић	Устав и права грађана, Завод за уџбенике, 2013
Физичко васпитање	Група аутора	Приручник за наставу физичког васпитања, З.У.Н.С. Београд, 2001
Математика	Душан Глигоријевић Богославов Вене	Математика за четврти разред средње школе, Завод за уџбенике и наставна средства, 2012
Организација рада	Звонко Сајферт, Мирослав Радосављевић, Милош Марјановић	Организација рада, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2007
Аутоматизација и роботика	Вељко Поткоњак	Елементи аутоматизације и роботике, Завод за уџбенике и наставна средства, 2015
Конструисање	Спасоје Драпић	Конструисање, ЗУНС, 2000
Испитивање машинских конструкција	Милета Ристивојевић, Милисав Ристивојевић	Испитивање машинских конструкција, Завод за уџбенике и наставна средства Београд, 2007
Моделирање машинских елемената и конструкција	Мирков Глигорије, Бакић Зоран, Милојевић Зоран	Моделирање машинских елемената и конструкција, ЗУНС Београд, 2004
Грађанско васпитање (обавезни изборни)	група аутора	Приручник за наставнике "ГРАЂАНСКО ВАСПИТАЊЕ" за 4. разред средње школе, МПС РС, 2005
Аутоматизација и роботика (вежбе)	Вељко Поткоњак	Елементи аутоматизације и роботике, ЗУНС Београд, 2015