



ЗАВОД ЗА УНАПРЕЂИВАЊЕ  
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА  
Број: 1406-3/2017  
Датум: 6. 12. 2017.  
Београд, Фабрисова 10

На основу члана 28 став 2 у вези са чланом 30 став 4 Закона о уџбеницима („Сл. гласник РС“ број 68/2015), члана 38 Статута Завода за унапређивање образовања и васпитања (интернет адреса Завода [www.zuov.gov.rs](http://www.zuov.gov.rs)), директор Завода дана 6. децембра 2017. доноси:

## РЕШЕЊЕ

о одобравању рукописа додатног наставног средства  
*Припрема за завршни испит из хемије*, издавач „Учење на даљину“ д. о. о. из Београда,  
за издавање и употребу

Одобрава се издавање и употреба рукописа додатног наставног средства *Припрема за завршни испит из хемије*, издавач „Учење на даљину“ д. о. о. из Београда, Ивана Сарића бр.9.

Обавезује се издавач „Учење на даљину“ д.о.о. из Београда да додатно наставно средство из става 1 овог решења изда и учини доступним продајној мрежи почев од школске 2017/2018. године.

Стручно мишљење Комисије за оцену рукописа додатног средства из става 1 овог решења, без потписа чланова Комисије, објавити на интернет адреси Завода.

## Образложење

Одредбом из члана 28 став 2 Закона прописано је да Завод одобрава за употребу додатна наставна средства, наставна помагала, дидактичка средства и дидактичка игровна средства, а чланом 24 став 2 Закона прописано је да је основ за одобравање за употребу стручно мишљење које даје посебно образована комисија Завода.

Издавач „Учење на даљину“ д. о. о. из Београда поднео је Заводу захтев број 1406/2017 од 29. септембра 2017. за одобравање рукописа додатног наставног средства *Припрема за завршни испит из хемије*.

Уз захтев, подносилац истога приложио је и сву потребну документацију прописану чланом 23 став 3 Закона.

У складу са чланом 7 став 4 Правилника о начину и поступку давања стручне оцене и стручног мишљења о квалитету рукописа уџбеника, приручника и наставног материјала, додатних наставних средстава, наставних помагала, дидактичких средстава и дидактичких игровних средстава („Сл. гласник РС“ број 75/2016) посебно образована комисија Завода доставила је стручно мишљење о квалитету предметног додатног наставног средства.

У достављеном стручном мишљењу о квалитету рукописа додатног наставног средства посебно образована комисија утврдила је:

1. 1. Рукопис додатног наставног средства *Припрема за Завршни испит из хемије* изложена је на образовном веб порталу Учење на даљину, <https://ucenjenadaljinu.com>. Све лекције су представљене кроз видео клипове, свака област садржи решене задатке, задатке за вежбање и решења задатака. Поред тога, на порталу постоји и неколико тестова за проверу знања.
2. Рукопис додатног наставног средства је усклађен са прописаним *Стандардима квалитета уџбеника* („Службени гласник РС” број 42/16).

### Образложење

Рукопис додатног наставног средства испуњава стандарде 1, 2, 3, 4 и 5.

Стандард 1 је испуњен, јер су сви показатељи овог стандарда задовољени у потпуности: рукопис је усклађен са наставним планом и програмом предмета; доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика; заснован је на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима; у садржају рукописа нема материјалних грешака; визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције; садржај уџбеника је у складу са системом вредности који је дефинисан циљевима образовања и васпитања; у уџбенику се повезују садржаји у оквиру хемије и других предмета; садржаји који нису предвиђени наставним програмом су функционални и прате ток излагања у уџбенику.

Стандард 2 је испуњен, јер су показатељи овог стандарда, које је могуће применити, задовољени у потпуности: рукопис је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању; доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања; поседује елементе који омогућавају ученику праћење сопственог напретка у учењу; подстиче критичко и стваралачко мишљење; указује на везу садржаја са свакодневним животом, његовом применом и даљим учењем; подстиче интересовање за хемију, мотивише и подржава самостално учење.

Показатељи 3, 4 и 6 нису применљиви јер је у питању збирка задатака.

Стандард 3 је испуњен, јер су показатељи овог стандарда, које је могуће применити, задовољени у потпуности: рукопис има јасну, логичну и кохерентну структуру; поштују се дидактички принципи и методика наставе предмета; преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење; садржи структуралне компоненте: увод, преглед садржаја, функционалне целине (лекције); примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и

релевантни; питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог; задаци и налази су реално изводљиви, уважавају различитост средина у којима ученици живе, не доводе у опасност ученика и не угрожавају животну средину; непознате речи и кључни појмови су јасно истакнути и објашњени.

Показатељ 5 није применљив јер је у питању збирка задатака.

Стандард 4 је испуњен, јер су сви показатељи овог стандарда задовољени у потпуности: рукопис поштује језичку и правописну норму језика на којем је написан; дужина и конструкција реченица одговарају узрасту ученика; текст је језички и стилски уједначен; страни изрази се користе само када је неопходно; језик којим је уџбеник написан доприноси лакшем разумевању садржаја.

Стандард 5 је испуњен, јер су показатељи овог стандарда, које је могуће применити, задовољени у потпуности: јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен; графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност; ликовно-графичка средства су функционална и користе се логично и доследно; однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан; боја слова и подлоге, величина и тип слова, дужина редова и размак између њих обезбеђује читкост текста.

Показатељ 5 није применљив јер додатно наставно средство није у штампаном облику.

3. Рукопис додатног наставног средства је усклађен са чланом 11 Закона о уџбеницима.

На основу датог Стручног мишљења, Комисија предлаже да директор Завода решењем **прихвати** захтев за одобравање додатног наставног средства *Припрема за Завршни испит из хемије*, издавач „Учење на даљину“ д.о.о. из Београда.

Применом члана 30 став 4 Закона одлучено је као у диспозитиву решења.

**Правна поука:** Ово решење је коначно. Против решења може да се покрене управни спор пред надлежним судом у року од 30 дана од дана пријема истог.

Достављено:

- издавачу;
- Центру за развој програма и уџбеника;
- архиви.

ДИРЕКТОР  
  
 мр Златко Грушановић

