

LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE

ale dlui **Valeriu Cabac**

dr. în științe fizico-matematice, profesor universitar,
Universitatea de Stat "Alec Russo" din Bălți

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

1. **Monografiile** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.2. **monografiile colective** (cu specificarea contribuției personale)

1. Cabac, V. [et all]. Design of learning process based on student centered approach / Valeriu Cabac, Galina Petcu, Elena Varzari, Ghenadie Cabac, Corina Negara, Cristina Ivanov, Jeanne Schreurs. In: ICT enhanced learning /Monograph/ Eds.: Danguole Rutkauskiene, Oleksandr Suk, Daina Gudoniene. Kharkiv: Planeta Print, 2017. 312 p. ISBN 978-617-7229-73-4.

2. **Articole în diferite reviste științifice**

2.3. **în reviste din Registrul Național al revistelor de profil** (categoria B, C)

1. Negara, C., Cabac, V. Funcțiile didactice ale mijloacelor digitale. În: Acta et Commentationes, Științe ale Educației, nr. 1 (27), 2022. pp 31-44.
2. Cabac, V. Gândirea computațională ca scop al instruirii la informatică. În: Acta et Commentationes, Științe ale Educației, nr. 2 (24), 2021. pp 7-20.
3. Cabac, V., Cabac, E. Strategii euristice în predarea informaticii școlare. În: Acta et Commentationes, Științe ale Educației, nr. 3 (21), 2020. pp. 8-13.
4. Cabac, V., Gradinari, O. Информационная компетенция: проблемы интерпретации. În: Univers Pedagogic, nr. 4 (60), 2018. p. 32-37.
5. Cabac, V. Gradinari, O. Анализ понятий «компетенция» и «компетентность» и общие подходы к их формированию. În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației. Nr. 3 (14), 2018. p. 12-21.
6. Cabac, V., Negara, C., Cabac, Gn., Skutnički, O., Bilic, E. Metodologia utilizării metodei microînvățării (microlearning) în învățământul mixt (blended learning). În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației, nr. 2 (13), 2018. p. 27-40.

Autor: Cabac Valeriu

(semnătura)

Secretarul științific
al Senatului Universității de Stat
„Alec Russo” din Bălți
dr., conf. univ., Chira Oxana

(semnătura)

7. Cabac, V. Negara, C. Problematika învățământului electronic mixt. În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației, nr. 1 (12), 2018. p. 35-44.
8. Lupu, I., Cabac, V. Apariția și devenirea didacticii universitare: impactul TIC. În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației, nr. 1 (10), 2017. p. 11-20.
9. Cabac, V., Lupu, I. Schimbarea preocupărilor în didactica: continuitate sau discontinuitate? În: Acta et Commentationes. Științe ale Educației, nr. 1 (8), 2016. p. 18-25.

3. Articole în culegeri științifice

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Cabac, V. „Rolurile” competenței în proiectarea formării. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.: Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 190-191.
2. Cabac, V. Educația și competența digitală: mituri și realități. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.: Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 188-189.
3. Cabac, V. Skutnički, O. Sarcini didactice cu caracter creativ în formarea profesională a viitorului profesor de informatică. În: International conference on mathematics, informatics and information technologies: dedicated to the illustrious scientist Valentin Belousov, April 19-21, 2018, Bălți; Communications / Rep. of Moldova, „Alec Russo” Bălți State Univ.; ed.: Mitrofan Cioban [et al.]. Bălți: S. n. (Tipografia din Bălți), 2018. 226 p. p. 213-214.
4. Cabac, V., Cernei, A. Situațiile complexe – mediu de dezvoltare a competențelor matematice. În: **„Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău)**. Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018. 220 p. P. 50-57.

Autor: Cabac Valeriu

(semnătura)

Secretarul științific
al Senatului Universității de Stat
„Alec Russo” din Bălți
dr., conf. univ., Chira Oxana

(semnătura)

5. Cabac, V., Skutnički, O. Utilizarea elementelor microînvățării în cadrul procesului de formare a competenței informaționale la studenții specialităților pedagogice neinformatic. În: **„Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău)**. Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018. 220 p. P. 140-143.
6. Cabac, V. Didactica: știință sau artă? În: **„Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, conf. șt.-didactică națională cu participare internațională (2; 2018; Chișinău)**. Conf. șt.-didactică națională cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ed. a 2-a, consacrată aniversării a 80-a a prof. univ. Ilie Lupu, 11-12 mai 2018 / com. șt.: Eduard Coropceanu (președinte) [et al.]. Chișinău: S. n., 2018. 220 p. p. 144-148.
7. Cabac, V. Modalitățile de formare și dezvoltare a competențelor profesionale în medii digitale. În: **„Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ” (2018, Bălți)**. Conf. șt.-practică cu participare internațională „Utilizarea tehnologiilor educaționale și informaționale moderne pentru formarea competențelor profesionale ale absolvenților instituțiilor superioare de învățământ”, 7-8 decembrie 2018. Bălți: S. n., 2018.
8. Cabac, V. Mijloacele de instruire în diverse abordări ale învățării. În: **„Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, conferință națională (2; 2016; Bălți)**. Conferința națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, consacrată aniversărilor de 70 de ani de la constituirea Instituțiilor de Cercetare Științifică din Moldova, 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, 10 ani de la fondarea Filialei Bălți a AȘM (Ed. a 2), 29-30 septembrie 2016. Bălți: S. n., 2016. p.p. 225-229.

Autor: Cabac Valeriu

(semnătura)

Secretarul științific
al Senatului Universității de Stat
„Alec Russo” din Bălți
dr., conf. univ., Chira Oxana

(semnătura)

3.3. culegeri naționale

1. Cabac, V., Negara, C. Stimularea creativității prin utilizarea tehnologiilor IT. În: E-Teaching: Studii de caz / editori: Olga Zubikova, Andrei Braicov, Daniela Pojar. Chișinău: S. n., 2018. p. 51-61.
2. Cabac, V., Skutnički, O. Determinarea conținutului instruirii la disciplina școlară „informatica” prin transpoziția didactică. In: Reconceptualizarea formării inițiale și continue a cadrelor didactice din perspectiva interconexiunii învățământului modern general și universitar. Vol. II, 27-28 octombrie 2017, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat din Tiraspol, 2017, pp. 219-224.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Cabac, V. Definiția „duală” a competenței și etapele de formare a ei. In: *The use of modern educational and informational technologies for the training of professional competences of the students in higher education institutions*. 6-7 decembrie 2019, Balti. Balti, Republic of Moldova: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2019, pp. 67-70.
2. Cabac, V. Mijloacele de instruire și competența reprezentatională. In: *Tradiție și inovare în cercetarea științifică*. Ediția 9, 11 octombrie 2019, Bălți. Bălți: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2019, pp. 77-79.
3. Cabac, V., Volontîri, O. Învățământul dual ca soluție în formarea de competențe a viitorului specialist. In: *Orientări actuale în cercetarea doctorală*. Ediția a VIII-a, 15 septembrie 2018, Bălți. Bălți, Republica Moldova: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2019, pp. 88-92.
4. Cabac, V., Bilic, E. Soft skills в профессиональном формировании современного специалиста. In: *Orientări actuale în cercetarea doctorală*. Ediția a VIII-a, 15 septembrie 2018, Bălți. Bălți, Republica Moldova: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2019, pp. 130-135.
5. Cabac, V., Gradinari, O. Информационная компетенция как компонент профессиональной компетентности современного специалиста. În: *Orientări actuale în cercetarea doctorală*. Ediția a VIII-a, 15 septembrie 2018, Bălți. Bălți, Republica Moldova: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2019, pp. 135-140.

Autor: Cabac Valeriu

(semnătura)

Secretarul științific
al Senatului Universității de Stat
„Alec Russo” din Bălți
dr., conf. univ., Chira Oxana

(semnătura)

6. Cabac, V. Teoria dialogului dezvoltativ în practica formării continui. In: *Tradiție și inovare în cercetarea științifică*. Ediția 8, 12 octombrie 2018, Bălți. Bălți: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 2018, pp. 109-112.
7. Cabac, V. E-didactica: elemente de conceptualizare. În: Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (4; 2017; Chișinău). The Fourt Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova: Communications in didactics: Proceeding CMSM 4, June 28 – July 2, 2017 Chișinău: dedicated to the centenary of Vladimir Andrunachievici (1917-2017)/ed. Mitrofan Cioban, Liubomir Chiriac. Chișinău, Tiraspol State University, 2017. 327 p.
8. Lupu, I., Cabac, V. Impactul tehnologiilor moderne asupra evoluției didacticii universitare. In: Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova (4; 2017; Chisinau). The Fourt Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova: Communications in didactics: Proceeding CMSM 4, June 28 – July 2, 2017 Chișinău: dedicated to the centenary of Vladimir Andrunachievici (1917-2017)/ ed. Mitrofan Cioban, Liubomir Chiriac. Chișinău, Tiraspol State University, 2017. 327 p.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

8. Manuale

8.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

1. Основы программирования: Фундаментальный курс. Том 2: Обработка статических структур данных / Нона Дейнего, Валерий Кабак, Диана Моглан. Бэлць: Б. и., 2019. 222 с.
2. Основы программирования. Фундаментальный курс. Ч. 1. Элементарные типы данных и управляющие структуры/ Дейнего Н., Кабак В., Моглан Д. Бэлць; Преса университетэ бэлцянэ, 2016. 235 с.

Autor: Cabac Valeriu

(semnătura)

Secretarul științific
al Senatului Universității de Stat
„Alec Russo” din Bălți
dr., conf. univ., Chira Oxana

(semnătura)