

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	S.02.O.7. Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare					
Titularul disciplinei	Victor SCERBACOV, conf.univ., dr. hab. în științe fizico-matematică					
CICLUL III, DOCTORAT		Domeniul științific – 1. Științe ale naturii; Ramura științifică – 12. Știința informației				
		Profil științific – 122. specialitatea – 122.03. Modelare, metode matematice și produse program				
		Numărul de ore			Nr. de credite	Forma de evaluare
Total	Prelegeri	Seminare	Lucrul individual			
180	10	-	170	6	Examen	
Fundamentare	<p>Disciplina Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare vine să satisfacă necesitatea pregătirii avansate a viitorilor specialiști pentru activitatea de cercetare. Cursul implică o serie de considerații la cum să pui începutul unei cercetări științifice pornind de la studiul bibliografic în tema de cercetare și să dobândești o experiență de muncă metodică. Se axează pe convingerea că prin însușirea principiilor de identificare, organizare și implementare a surselor bibliografice se pot forma priceperi și deprinderi de redactare a diferitor tipuri de texte științifice. Activitățile teoretice și practice preconizate vor contribui la lichidarea lacunelor în exprimarea scrisă a lor-doctoranzilor. Se urmărește să se dezvolte abilitatea doctorandului la identificarea problemelor specifice domeniului cercetării sistemelor diferențiale, capacitățile de a le aborda cu metodă și de a redacta un text științific.</p> <p>Obiectivul general al acestei discipline constă în dezvoltarea unei viziuni de ansamblu asupra istoriei conceptelor și teoriilor fondatoare ale teoriei informației, asupra lucrărilor teoretice și empirice referitoare la domeniul de cercetare. Doctoranzii vor învăța să utilizeze baze de date naționale și internaționale, să identifice surse relevante cercetării, să evedențieze concepte și teorii consacrate din domeniu, să analizeze dinamica cercetării în domeniu, dar și să nominalizeze cele mai recente lucrări în domeniul de cercetare.</p>					
Competențele obținute	<p>CP 1. Examinarea critică a surselor istoriografice și bibliografice din domeniul de cercetare.</p> <p>CP 2. Identificarea și evaluarea principalelor direcții ale dezvoltării cercetării hash functii;</p> <p>CP 3. Analiza critică, interpretarea, evaluarea și adaptarea teoriilor și concepțiilor din domeniul modelare matematice, teoriei quasigrupurilor în vederea realizării lucrărilor științifice proprii;</p> <p>CP 4. Selectarea, aplicarea și argumentarea metodelor adecvate de cercetare în domeniul modelare sistemelor de partajarea secetului</p> <p>CP 5. Selectarea surselor relevante tematicii cercetării;</p> <p>CP 6. Analiza și sinteza surselor relevante cercetării aferente tezei de doctorat;</p> <p>CP 7. Clarificarea statutului tematicii cercetate.</p>					
Conținutul disciplinei	<p>Structura cursului Studiul istoriografic și bibliografic în domeniul de cercetare cuprinde următoarele compartimente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul evoluției conceptelor în domeniul de cercetare. 2. Analiza lucrărilor la tematica cercetării. 3. Sinteza lucrărilor relevante cercetării. 4. Strategia de căutare a bibliografiei: criteriile de selecție a surselor. 5. Principii de întocmire a listei bibliografice. 6. Tipuri de lucrări științifice (monografii, articole științifice ș.a.). 					
Bibliografia minimală	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare. Regulamentul privind publicațiile științifice, științifico-metodice, didactice și alte lucrări acceptate în procesul de evaluare a cercetării și inovării. Chișinău, 2022. https://www.anacec.md/files/D17_CC_01.03.2022_Anexa.PDF 2. A.I. Kostrikin. Introduction in Algebra. Nauka, Moscow, 1977. (in Russian). 3. H.O. Pflugfelder. Historical notes on loop theory. Comment. Math. Univ. Carolinae, 41(2):359–370, 2000 4. H.O. Pflugfelder. Quasigroups and Loops: Introduction. Heldermann Verlag, Berlin, 1990. 					