

**PROGRAMUL NAȚIONAL DE CREȘTERE A CAPACITĂȚILOR OPERATORILOR DIN  
DOMENIUL APROVIZIONARE CU APĂ ȘI CANALIZARE**

**Domeniu: EXPLOATAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

**CONCEPT**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Titlul MODUL:</b>      | <b>Managementul și exploatarea stațiilor de epurare a apelor uzate și stațiilor de tratare a apei naturale</b>   |
| <b>Obiectiv:</b>          | <p>Programul Național de Creștere a Capacităților acordă sprijin calificat și eficient întreprinderilor furnizoare de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, <b>membre ale Asociației Moldova Apă-Canal (AMAC)</b>, parteneri ai <b>GIZ</b> și beneficiari ai <b>Fondului Național de Dezvoltare Regională</b>.</p> <p>Obiectivul Programului constă în asigurarea consolidării și dezvoltării capacităților legate de domeniul alimentării cu apă și canalizare care sunt utilizate de către operatorii „Apă-Canal” din R. Moldova. Vor fi accentuate următoarele obiective conform tematicii modului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea modificărilor operate în cadrul legislativ-normativ privind domeniul epurării apelor uzate și tratării apelor naturale;</li> <li>- familiarizarea cu modul de documentare și management în exploatarea stațiilor de tratare a apelor naturale și stațiilor de epurare a apelor uzate.</li> </ul> |
| <b>Participanți:</b>      | Circa 25 de participanți reprezentând întreprinderi furnizoare de servicii de alimentare cu apă și canalizare din Republica Moldova  |
| <b>Locație:</b>           | Institutul de Formare Continuu în domeniul Alimentării cu Apă și Canalizării (IFCAAC), Universitatea Tehnică din Moldova, mun. Chișinău, b-dul. Dacia 39, et. 1, aula-142. (Blocul de studii 9 al Facultății Urbanism și Arhitectură).   |
| <b>Organizator:</b>       | AMAC, IFCAAC, GIZ  |
| <b>Perioada:</b>          | 1 grup – 2 – 3 – 4 iulie 2019 (25 participanți – limba română).<br>2 grup – 9 – 10 – 11 iulie 2019 (25 participanți – limba rusa)  |
| <b>Responsabil modul:</b> | Calos Sergiu, director IFCAAC<br>Ciobanu Natalia, coordonator modul  |

INSTITUTUL DE FORMARE CONTINUĂ ÎN DOMENIUL ALIMENTĂRII CU APĂ ȘI CANALIZĂRII  
PENTRU MEMBRII ASOCIAȚIEI „MOLDOVA APĂ-CANAL”

AGENDA (Ziua 1)

| Ora           | Tema sesiunii   | Lectorul/Moderator   |
|---------------|---|--|
| 09.00 – 09.30 | Înregistrarea participanților   |  |
| 09.30 – 9.45  | Prezentarea obiective de studiu.<br>Prezentarea echipei/participanților, conținutului și structurii cursului;<br>stabilirea regulilor de lucru; identificarea necesităților de instruire a cursanților. | Nistor Iurie, <i>director executive AMAC</i><br>Calos Sergiu, <i>director IFCAAC</i><br>Ghețiu Serghei, <i>GIZ</i> |
| 9.45 – 10.45  | <b>Sesiunea 1.</b> Acte legislative și normative cu privire la exploatarea stațiilor de tratare a apei naturale și epurare a apelor uzate.  | Rusnac Arcadie,<br>Jicul Aurelia   |
| 10.45 – 11.00 | <i>Pauză</i>  |  |
| 11.00 – 12.20 | <b>Sesiunea 1.</b> Acte legislative și normative cu privire la exploatarea stațiilor de tratare a apei naturale și epurare a apelor uzate.  | Rusnac Arcadie,<br>Jicul Aurelia   |
| 12.20 – 13.00 | <i>Masa de prânz</i>  |  |
| 13.00 – 14.20 | <b>Sesiunea 2.</b> Stații de epurare a apelor uzate.  | Ungureanu Dumitru,   |
| 14.20 – 15.40 | <b>Sesiunea 3.</b> Stații de tratare a apelor naturale.   | Calos Sergiu   |
| 15.40 – 15.55 | <i>Pauză</i>  |  |
| 15.55 – 17.25 | <b>Sesiunea 4.</b> Structura organizatorică a Sectorului de exploatare a stațiilor de epurare a apelor uzate și stațiilor de tratare a apei naturale.   | Rusnac Arcadie,<br>Jicul Aurelia   |
| 17.25 – 17.30 | Concluziile primei zile de instruire  | Moderatorii  |

**INSTITUTUL DE FORMARE CONTINUĂ ÎN DOMENIUL ALIMENTĂRII CU APĂ ȘI CANALIZĂRII  
PENTRU MEMBRII ASOCIAȚIEI „MOLDOVA APĂ-CANAL”**

**AGENDA (Ziua 2)**

| Ora           | Tema sesiunii   | Lectorul                                     |
|---------------|---|--|
| 09.00 – 10.20 | <b>Sesiunea 5.</b> Controlul de laborator și tehnologic-operational al stațiilor de tratare a apei naturale și a stațiilor de epurare a apelor uzate.   | Rusnac Arcadie,<br>Jicul Aurelia             |
| 10.20 – 11.40 | <b>Sesiunea 6.</b> Planificarea investițiilor, lucrărilor de reparații și mentenanță pentru asigurarea funcționării normale a stațiilor de tratare și epurare. Asigurarea cu piese și materiale de rezervă. | Mazurean Mihail,                             |
| 11.40 – 11.55 | <i>Pauză</i>  |  |
| 11.55 – 13.15 | <b>Sesiunea 7.</b> Nămolurile formate la stațiile de epurare a apelor uzate. Tratarea nămolurilor.  | <i>Rusnac Arcadie,<br/>Ungureanu Dumitru</i> |
| 13.15 – 14.00 | <i>Masa de prânz</i>  |  |
| 14.00 – 15.20 | <b>Sesiunea 8.</b> Stabilirea dozei de reactivi pentru tratarea apei potabile. Dezinfectarea apei potabile și a apelor uzate. Întreținerea și dezinfectarea instalațiilor.                                  | Bivol Vasile                                 |
| 15.20 – 15.35 | <i>Pauză</i>  |  |
| 15.35 – 16.55 | <b>Sesiunea 9.</b> Controlul și stabilirea regimului de funcționare a stațiilor de tratare a apei naturale și epurare a apelor uzate. Automatizarea proceselor de tratare și epurare. Sistemă SCADA.        | <i>Moldovan Artiom</i>                       |
| 16.55 – 17.00 | Concluziile celei de a doua zi de instruire   | Moderatorii                                  |

**AGENDA (Ziua 3)**

| Ora           | Tema sesiunii   | Lectorul                                |
|---------------|---|---|
| 09.00 – 16.00 | <b>Sesiunea 10.</b> Vizită de studii la o stație de tratare și două stații de epurare a apelor uzate. STA Chișinău, SE Budești, SE Chișinău | <i>Rusnac Arcadie,<br/>Calos Sergiu</i> |
| 16.00 – 17.00 | Evaluarea seminarului. Închiderea seminarului. Înmânarea Certificatelor de instruire.   | Calos Sergiu<br>Ciobanu Natalia         |