|  |  |
| --- | --- |
| **УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**  **ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ** | **ИСПИТНА ПИТАЊА**  **Водоснабдевање и каналисање вода**  ШИФРА ПРЕДМЕТА **УКС:** М-5-01; ЕСПБ: **4**; СТАТУС: **Обавезни** |
|

**НАСТАВНИК: Марина Стојановић, Дејан Васовић; АСИСТЕНТ: Дејан Васовић**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ред.**  **бр.** | **Испитна питања** |
|  | Објаснити потребу и улогу воде за људски организам. |
|  | Шта се подразумева под појмом здравствено безбедна вода за пиће? |
|  | Који ресурси вода се могу користити за водоснабдевање? |
|  | Објаснити појмове ресурси подземних и површинских вода за водоснабдевање. |
|  | Објаснити значај правилног узорковања воде за пиће ради хемијске анализе. |
|  | Набројати врсте прегледа воде за пиће. |
|  | Која је разлика између различитих прегледа воде за пиће? |
|  | Који параметри квалитета воде спадају у групу физичких параметара и објаснити сваки од физичких параметара квалитета воде за пиће? |
|  | Који су хемијски параметри квалитета воде за пиће? |
|  | Како долази до промене рН вредности воде за пиће? |
|  | Зашто се испитује суви остатак након испаравања? |
|  | Објаснити присуство амонијака, нитрита и нитрата у води за пиће. |
|  | Објаснити присуство и здравствени ефекат присуства хлора и флуора у води за пиће? |
|  | Који метали се најчешће могу наћи у води за пиће? |
|  | Навести порекло органских компоненти у води за пиће. |
|  | Основни показатељи режима површинских вода (просечни протицаји, мале и велике воде, унутаргодишњи режим протицаја) |
|  | Уређење и коришћење вода - постојеће стање - снабдевање становништва водом за пиће (историјат и развој, захваћене количине, третман и квалитет воде, оцена стања) |
|  | Уређење и коришћење вода - постојеће стање - снабдевање водом индустрије (историјат и развој, захваћене количине, оцена стања) |
|  | Притисци и утицаји на водне ресурсе из различитих извора загађивања - постојеће стање - концентрисани извори загађења (становништво, индустрија, оцена стања) |
|  | Притисци и утицаји на водне ресурсе из различитих извора загађивања - постојеће стање - расути извори загађења (становништво, сточни фонд, депоније, рудничке отпадне воде, оцена стања) |
|  | Регулатива којом се уређује област вода - Закон о водама и остали закони од значаја |
|  | Стратешка и планска документа од значаја за сектор вода - (планови, програми, стратегије) |
|  | Постојећи институционални систем и надлежности - (Влада Р. Србије, министарства, дирекције, агенције, водопривредна предузећа, локалне самоуправе, јавна комунална предузећа) |
|  | Пројекција развоја управљања водама - снабдевање водом становништва и индустрије (пројекције, оперативни циљеви и мере) |
|  | Пројекција развоја управљања водама - заштита вода - концентрисани и расути извори загађивања (пројекције, оперативни циљеви и мере) |
|  | Оквирни водни биланс - могући утицаји промене климе (значај, температурни и хидролошки трендови) |
|  | Мониторинг - дефиниција, значај, унапређење, надлежности, обухват мониторинга, Водни информациони систем |
|  | Основни показатељи режима површинских вода (просечни протицаји, мале и велике воде, унутаргодишњи режим протицаја) |