Образовање на ПРВОМ МЕСТУ

Регионални центар за професионални развој запослених у образовању у Нишу

УВОДНА РЕЧ

Нова школска 2019/2020. година је у својој првој половини за наставнике који су редовно организовали или присуствовали активностима у Регионалном центру била јако успешна. Реализације акредитованих обука су биле на нивоу рада у претходним годинама, док је неакредитованих активности било више у односу на прву половину школске 2018/2019.

Истичемо реализацију седамнаест обука *Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема*, намењену директорима и наставницима основних школа које покрива цела Школска управа Ниш а које су реализоване у циклусима и у различитим местима. Обука је резултат пројекта „Школе за 21. Век“ и за више од 500 људи је реализована у Пироту, Прокупљу, Нишу и на Алексиначком Руднику.

Истичемо рад и ангажованост наставничких и актива стручних сарадника који су предано радили а чији се рад и сарадња са Регионалним центром се у 2019. отелотворио кроз неколико акредитованих предавања која су била сама потреба наставника.

Прва половина школске године је и период реализације манифестације Ноћ истраживача, која је овог пута била организована на завидном нивоу: Изложбом *Академик Михаило Гавриловић: историчар, архивист и дипломата*, представом *Кирија-Наша деца,* панорамским разгледањем града Ниша, поставком *ЕТНО КУТАК - сачувано од заборава*, предавањем посвећеном Нишкој тврђави, научно-популарним предавањима из хемије и архитектуре, представљањем пројеката наставника нишких школа и факултета, часовима и радионцама у Парку знања...

Нада је и очекивање да и друга половина школске 2019/2020. буде успешна и богата.

Данијела Марковић, директор РЦ Ниш

АКТИВНОСТИ ЗА УЧИТЕЉЕ, НАСТАВНИКЕ, ВАСПИТАЧЕ, СТРУЧНЕ САРАДНИКЕ И ДИРЕКТОРЕ ШКОЛА

12.09. 2019.

Регионални центар и Центар Психонега организовали су трибину **"Нови почетак"**. Трибина се организовала у оквиру заједничке активности ова два центра под називом "Вече менталног здравља - Ви питате". На трибини су учествовале: Александра Петковић, педагог у ОШ "Његош" и ЕТШ "Никола Тесла"; Мира Радојевић, психолог у ОШ "Свети Сава"; Виолета Михаиловић, логопед у ОШ "Свети Сава". Модератор трибине био је Стеван Станојевић, психолог и психотерапеут. На трибини се говорило о почетку школске године и о импликацијама које почетак школске године има на децу, ученике, родитеље и наставнике.Трибини је присуствовало 60 наставника, стручних сарадника, васпитача из вртића и школа.

14.09. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар **„Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21.века“** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за 26 наставника Грађевинске школе „Неимар“. Семинар су реализовали Ана Живковић и Марјан Миланов. Семинар „Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21.века“ подржао је Регионални центар Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за наредне две школске године.

21.09. 2019.

Акредитовани семинар за наставнике из области уметности: **Корелација и међупредметно повезивање у настави музичке културе и уметности** (каталошки бр. 945), одржан је у Регионалном центру. Семинар покрива компетенције за уже стручну област. Као приоритет има унапређивање компетенција наставника у области планирања и реализације наставе оријентисане на исходе а као општи циљ Оспособљавање наставника за практичну примену корелације у настави и међпредметно повезивање кроз процес планирања и интеграције са другим наставним предметима и садржајима. Семинар су реализовали Весна Миленовић, дипломирани музиколог и Драган Грујић мастер професор технике и информатике за електронско учење – педагошки саветник из ОШ "Свети Сава" у Пожаревцу. На семинару су учествовали наставници из Врања, Бабушнице, Житорађе и Ниша.

20.09. 2019.

У Центру за стручно усавршавање у Лесковцу реализован је акредитовани семинар број 4, област библиотекарство: **"Разговор о књизи у школској библиотеци у функцији социјализације ученика и превенције**

вршњачког насиља" (8 бодова). Семинар за библиотекаре Јабланичког и Пчињског округа реализовали су др Жељко Вучковић и др Весна Црногорац. У Каталогу програма стручног усавршавања семинар је од стране РЕгионалног центра подржан за три школске године. 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021.

20.09. и 21.09. 2019.

У Регионалном центру су реализоване три једнодневне обуке за директоре основних школа у оквиру пројекта „Школе за 21.век“ назива **„Увод у кључне вештине и теорије критичког мишљења и решавања проблема и улога директора“.** Обука је реализована за директоре школа из Нишавског, Пиротског и Топличког округа, њих 70 укупно. Обуку су реализовали Далибор Тодоровић, Слађана Јовић, Снежана Марковић и Катарина Вељковић. Пројекат „Школе за 21. век“ спроводи организација British Council, која је са Министарством просвете, науке и технолошког развоја потписала Меморандумом о разумевању о програму који ће се реализовати током наредне три године.

Циљ обуке за директоре био је да им се представи Програм, размене идеје и мишљења о најефикаснијим начинима његовог спровођења. Током ове обуке директори су добили детаљне информације о улози директора у пружању подршке у спровођењу овог програма на нивоу школе у виду делотворних алата и приступа који су им неопходни да би осигурали ефективно учење вештина критичког мишљења и решавања проблема (КМРП) у својим школама, укључујући и мапирање и препознавање вештина критичког мишљења и решавања проблема у оквиру целог наставног плана и програма, као и у оквиру стратегија за планирање, праћење и унапређење наставе и учења. Поред тога, добили су и полазне информације о micro:bit уређају и смернице за формирање и вођење клубова за програмирање у школама. Наредни корак у оквиру овог пројекта су тродневне обуке за наставнике основних школа Нишавског, Пиротског и Топличког округа.

23.09. 2019.

У Регионалном центру је одржан први састанак у школској 2019/20. години **Актива наставника који предају грађанско васпитање** у основним и средњим школама.

Састанак је организовала председник Актива Марина Божановић, професор у Угоститељско-туристичкој школи. Састанку је присуствовало 18 наставника грађанског васпитања из школа региона. На састанку је психолог и наставник грађанског Савета Миленковић, представила технику Шест мисаоних шешира. Присутни су такође као тему састанка имали и упознавање са активностима за време манифестације Ноћ истраживача која се организује у РЦ Ниш.

24.09. 2019.

У Регионалном центру је одржан састанак **Актива наставника физике Нишавског округа**. Састанку је присуствовало 20 наставника физике основних и средњих школа. Састанак је имао следећи дневни ред:

- Договор о начину рада у току школске 2019/20. године;
- Информације о државној матури;
- Планирање наставе и учења;
- Информације о активностима Комисије за израду исхода наставе физике за средње образовање Друштва физичара Србије;
- Школа физике за ученике основних школа;
- 14. Камп физике ''Сокобања 2020."

Састанак је организовао председник Актива Славољуб Митић, професор физике у Гимназији "Светозар Марковић", Ниш.

24.09. 2019.

Актив наставнике веронауке је у просторијама Регионалног центра одржао први састанак у новој школској години. Састанку је присуствовало 35 вероучитеља који припадају школама Православне Епархије нишке. Састанак је заказао и водио др Дарко Крстић, председник Актива.

25.09. 2019.

У Регионалном центру је одржан **састанак Подружнице педагога Нишавског округа**. Састанку је присуствовало 25 педагога. Састанак је имао следећи дневни ред:

- Извештај о раду Подружнице у школској 2018/2019. години;
- Избор председника Подружнице за школску 2019/2020. годину;
- Предлог чланова Подружнице Нишавског округа за избор у Управни одбор, Надозрни одбор и Развојни тим Педагошког друштва Србије;
- Предлог за члана редакције Педагошких новина;
- План рада Подружнице за школску 2019/2020. годину.

Присутни су изабрали Сузану Васић, педагога у ОШ "Краљ Петар Први" за председника Подружнице педагога Нишавског округа за следеће две године. Састанак је организовала Александра Петковић, педагог у ОШ "Његош" и ЕТШ "Никола Тесла" у Нишу.

26-28.09. 2019.

У Регионалном центру, у оквиру пројекта **"Школе за 21.век"**, одржана је тродневна обука за две групе наставника из основних школа из Ниша и околине под називом "Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема". Обуци су присуствовала 53 наставника. Водитељи обука били су Кошанин Радоје, Марина Остојић, Јасмина Гејо и Наташа Милошевић.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја у складу са Меморандумом о разумевању који је потписан 07.02.2019. године са организацијом British Council ће током наредне три године реализовати Програм ,,Школе за 21. век”. Циљ овог Програма је да подржи развој способности критичког мишљења и вештина решавања проблема и програмирања у току редовних и ваннаставних школских активности.

26-28.09. 2019.

У организацији Регионалног центра, у оквиру пројекта "Школе за 21.век", тродневна обука под називом **"Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема"** реализована је у следећим школама:

- Средњој стручној школи у Нишу за 30 наставника. Водитељи су били Далибор Тодоровић и Слађана Јовић;
- У Грађевинској школи "Неимар" у Нишу за 28 учесника. Водитељи су били Данијела Стефановић и Нена Радовановић;
- У Основној школи "Јован Јовановић Змај" на Алексиначком Руднику за 2 групе наставника (укупно 46 учесника). Реализатори су били Татјана Живановић, Слађана Голубовић, Наташа Ћирић и Ана Вељковић;
- У Основној школи "Душан Радовић" у Пироту обука је реализована за 33 учесника. Водитељи су били Марјан Миланов и Ана Младеновић.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја у складу са Меморандумом о разумевању који је потписан 07.02.2019. године са организацијом British Council, ће током наредне три године реализовати Програм ,,Школе за 21. век". Циљ овог Програма је да подржи развој способности критичког мишљења и вештина решавања проблема и програмирања у току редовних и ваннаставних школских активности.

03-05.10. 2019.

У Регионалном центру, у оквиру пројекта "Школе за 21.век", одржана је тродневна обука за три групе наставника из основних школа из Ниша и околине под називом "Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема". Обуци је присуствовало 76 наставника. Водитељски парови обука били су Кошанин Радоје и Татјана Живановић, Јасмина Гејо и Наташа Милошевић, Марјан Миланов и Ана Младеновић.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја у складу са Меморандумом о разумевању који је потписан 07.02.2019. године са организацијом British Council, ће током наредне три године реализовати Програм ,,Школе за 21. век". Циљ овог Програма је да подржи развој способности критичког мишљења и вештина решавања проблема и програмирања у току редовних и ваннаставних школских активности.

03-05.10. 2019.

У организацији Регионалног центра, у оквиру пројекта "Школе за 21.век", тродневна обука под називом "Настава која подстиче критичко мишљење и решавање проблема" реализовала се на следећим локацијама:

1. Грађевинска школа "Неимар" у Нишу, за 24 учесника, са водитељима Тањом Јовановић и Сњом Станковић Ђорђевић.
2. Основна школа "Душан Радовић" у Пироту, за 34 учесника, са водитељкама Данијелом Стефановић и Неном Радовановић.
3. Ресторан Олимпик у Прокупљу, за 30 наставника основних школа Топличког округа са реализаторима Далибором Тодоровићем и Слађаном Јовић.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја у складу са Меморандумом о разумевању који је потписан 07.02.2019. године са организацијом British Council, ће током наредне три године реализовати Програм

„Школе за 21. век”. Циљ овог Програма је да подржи развој способности критичког мишљења и вештина решавања проблема и програмирања у току редовних и ваннаставних школских активности.

04.10. 2019.

Актив вероучитеља Нишавског округа је у Регионалном центру организовао предавање **„Подршка деци са посебним образовним потребама у светлу верске наставе“**. Предавање је одржао проф. др Ненад Глумбић са Факултета за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду.

09.10. 2019.

Први састанак Актива наставника географије у Регионалном центру окупио је 26 наставника основних и средњих школа. Састанак је имао следећи дневни ред:

1. Усвајање годишњег извештаја за 2018/2019. год.
2. Обележавање Цвијићевих дана - презентација *Кодирано путовање*
3. Методика - пракса (састанак са проф. др Ранком Драговићем),
4. Стручно усавршавање ("Реализација наставе оријентисане ка исходима учења" и " Школа за 21 век")

09.10. 2019.

Регионални центар и Центар Психонега су по четврти пут организовали **“Вече менталног здравља – Ви питате“** под називом „Усамљеност и сва њена лица“. Трибини је присуствовало око 100 наставника, сарадника, студената и грађанства. О феномену усамљености говорио је Стеван Станојевић, психолог и терапеут у Центру Психонега. После његовог излагања присутни су постављали питања и коментарисали начине превазилажења усамљености.

Регионални центар се на овај начин придружио обележавању 10.октобра, *Светског дана менталног здравља*.

15.10. 2019.

Секција школских психолога је у просторијама Регионалног центра одржала октобарски састанак. Дневни ред састанка је био:

1. Предавање са презентацијом "Доживљај тела - узроци и последице незадовољства физичким изгледом код деце", Миљана Спасић Шнеле, психолог, студен Докторских студија психологије и сарадник у настави на Департману за психологију Филозофског факултета у Нишу;
2. Предлози за сарадњу са Департманом за психологију Филозофског факултета у Нишу, Мила Досковић, асистент;
3. Извештај са Извршног одбора Друштва психолога, Љиљана Радовановић Тошић, психолог у ОШ "Радоје Домановић" у Нишу.

Састанку је присуствовало 30 психолога.

18.10. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 4 **"Разговор о књизи у школској библиотеци у функцији социјализације ученика и превенције вршњачког насиља"** (1 дан, 8 бодова). Семинару су присуствовали наставници српског језика и стручни сарадници - библиотекари основних и средњих школа. Реализатор је била др Весна Црногорац.

Теме које су обрађене су: Увођење у појмове и значај концепта; Разговор о књизи као и веза са превенцијом вршњачког насиља у библиотеци; Врсте читања за Разговор о књизи и њихова примена у школској библиотеци; Одабир литературе и систематизација грађе за успешно подстицање и вођење разговора о књигама; Разговор о књизи у школској библиотеци.

Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за наредне три школске године 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021.

18.10. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 359 **"ПРИМЕНА ГЕОГЕБРЕ У НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА"**, (1 дан, 8 бодова). Семинару су присуствовали наставници математике из основних и средњих школа. Водитељке семинара биле су: Милена Ђорђевић и Марина Милошевић, наставнице математике у Економској школи у Нишу. Теме семинара: Излагање о софтверу ГеоГебра; Демонстрација коришћења алата; Презентација часа; Планирање примене стечених знања;

Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за наредне три школске године 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. годину.

18-20.10. 2019.

У ОШ "Ђура Јакшић" у Београду, у организацији ЛИОНС клуба реализован је акредитовани семинар кат. број 15 **"ВЕШТИНЕ ЗА АДОЛЕСЦЕНЦИЈУ - превенција злоупотребе психоактивних супстанци и ризичног понашања младих"** (24 бода).

Семинар су реализовале Весна Петровић Урошевић и Споменка Ћирић Јанковић. Теме семинара су актуелне и поклапају се са приоритетом Министарства просвете - превенција наркоманије код младих. Неке од тема које се овим семинаром обрађују су: Унапређивање односа са вршњацима; Јачање породичних однос; Правимо здраве изборе; Поставимо циљеве за здрав живот;

Аутор програма је Сузан Карол Кеистер, интернационални тренер и супервизор, Државни универзитет Мичиген, Мичиген, САД. Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за наредне три школске године 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. Програм "Вештине за адолесценцију..." један је од препоручених програма превенције у Стручном упутству министра просвете и у складу је са Међунардоним стандардима превенције.

22.10. 2019.

У Регионалном центру је предавањем **"Раст кроз говор"** обележен *Светски дан свесности о муцању*. Предавање је одржала Виолета Михаиловић, логопед у Основној школи "Свети Сава". Осим предавања, своја лична искуства у третману одвикавања од муцања представили су ученик III разреда ОШ "Свети Сава" и ученик ЕТШ "Никола Тесла". Они су представили своје искуство кроз које су прошли у току третмана али и искуство особа које муцају. Присутни учесници су постављали питања и дискутовали о непоходности присуства логопеда у образовним установама.

22. октобра се широм света обележава Светски дан свесности о муцању. На свету муца више од 70 милиона људи. Иако је тај број велики често доживљавају неразумевање и нестрпљивост околине. Циљ обележавања овог дана је покушај да се скрене пажња родитељима и особама из ближе и даље околине да имају стрпљења и времена за особе које муцају.

23.10. 2019.

Поводом обележавања **Дана мола**, професорке хемије Прехрамбено - хемијске школе у Нишу су са својим ученицима, у великој сали Регионалног центра одржале јавни час. Мол представља међународну јединицу за количину супстанце. С обзиром на то да један мол супстанце садржи $6*10^{23}$ честица, *23. октобар* представља *Међународни дан мола.*

У реализацији часа су учествовале професорке Весна Јовић, Љиљана Ждраљевић, Катица Николић и Ивана Бенедето. Ученици су имали прилике да слушају кратке презентације и после тога погледају огледе: *Дух у боци*, *Бљесак* и *Слоновска паста* које су им представили ученици другог разреда Прехрамбено - хемијске школе, државни прваци из хемије.

Јавном часу присуствовали су ученици основних школа "Свети Сава", "Душан Радовић", "Бранко Миљковић" и Прве нишке гимназије "Стеван Сремац".

24.10. 2019.

У Регионалном центру је организовано **"Вече поезије - читање стихова"**. Своју инспирацију и емоције преточене у речи, са публиком су поделили студенти, дипломирани економисти и клинички психолог. Стихове су читали и говорили: Милена Милосављевић, Јована Славковић, Весна Ђурковић, Анђела Андријевић, Јелена Копривица, Драган Спасић, Милош Тодоровић, Немања Илић, Жељко Стевановић и Светислав Станојковић. Присутни наставници и грађанство имали су прилику да чују младе неафирмисане песнике као и песникињу из Удружења "Чегар".

14-16.10. 2019.

Мрежа регионалних центара и центара за стручно усавршавање запослених у образовању организовала је дводневну конференцију у Врњачкој Бањи.

Ова акредитована конференција под називом "**Актуелности у образовном систему Републике Србије 2**", била је намењена директорима предшколских установа, основних и средњих школа, директорима домова ученика и стручним сарадницима.

Милан Пашић, вршилац дужности помоћника министра за предшколско и школско образовање и васпитање истакао је да су овакви скупови корисни за размену искустава и припрему за увођење нових метода у образовању. **Зорица Николић**, председница Управног одбора Мреже регионалних центара за стручно усавршавање у Србији нагласила је да су овакви скупови битни како би се у оквиру система образовања добиле све потребне информације. Она је додала да у том контексту веома важну улогу имају информације о полагању државне матуре која се уводи у образовни систем ове школске године.

Предавачи на конференцији били су представници Министарства просвете, ЗУОВ-а, ЗВКОВ-а, факултета и школа. На скупу је било присутно 250 директора, сарадника и секретара школа из целе Србије, а у организацији Конференције је међу осам центара за стручно усавршавање наставника врло успешно учествовао и Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Ниш са тимом који су чинили: Данијела Марковић директор, Виолета Панчић, саветник, Вања Маниташевић, саветник и Давор Дејковић ИКТ саветник.

26.10. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 264 **"Преовладавање стреса методама когнитивнобихејвиоралне психотерапије"** (1 дан, 8 бодова). Реализатори су били Стеван Станојевић и Даница Вукић. Семинару је присуствовало 27 наставника, директора и стручних сарадника.

На семинару су обрађене теме: Предности и мане различитих нетерапеутских приступа превладавању стреса; Когнитивно-бихејвиорална психотерапија и стрес из угла овог терапијског модалитета; Негативне аутоматске мисли и уводне технике њихове идентификације и евалуације; Сложеније когнитивне технике за евалуацију мисли и уверења; Резиме претходно наученог и опуштање уз вежбе дисањем; Батерија когнитивних техника за превладавање стрепње; Прогресивна мишићна релаксација; Психолошке интервенције са ученицима.

29.10. 2019.

Први **састанак Актива наставника хемије** у новој школској години одржан је у Регионалном центру. На састанку је учествовало 19 наставника основних и средњих школа града Ниша. Састанак је заказала и водила Снежана Симић, председница Актива, професорка у Првој нишкој гимназији "Стеван Сремац".

30.10. 2019.

У Регионалном центру је одржан други, у овој школској години, **састанак Актива наставника који предају грађанско васпитање.** Састанку присуствовало 20 наставника. Састанак је заказала и водила Марина Божановић, председник Актива и професор у Угоститељско - туристичкој школи.

31.10. 2019.

У Регионалном центру је одржан други **састанак Подружнице педагога Нишавског округа**. Састанку је присуствовала Душица Младеновић, просветни саветник у Школској управи Ниш, МПНТР РС и на састанку је одржала радионицу на којој су појашњени правилници: Правилник о вредновању квалитета рада установе и Правилник о стандардима квалитета рада установе.

Тема састанка и присуство саветника изазвали су велико интересовање те је састанку присуствовало 80 педагога. Састанак је заказала и водила Сузана Васић, председник Подружнице и педагог у ОШ „Краљ Петар I“.

1.11. 2019.

У Трговинској школи у Нишу реализован је акредитовани семинар број 218 **"ЧАС ПО МЕРИ ДЕТЕТА"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за 30 наставника ове школе. Семинар су реализовале: Веселинка Станковић, наставник математике и Валентина Ваљковић Николић, наставник српског језика у ОШ „Десанка Максимовић“ у Чокоту.

Обрађене су следеће теме: Законски оквир инклузивног образовања; Педагошки профил; Гарднерова теорија вишеструких интелигенција; Стратегије прилагођавања наставе.

Семинар „Час по мери детета“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

2.11. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 218 **"ЧАС ПО МЕРИ ДЕТЕТА"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за 16 наставника из Млекарске школе у Пироту и ОШ „Вук Караџић“ из Житног Потока. Семинар су реализовале: Веселинка Станковић, наставник математике и Валентина Ваљковић Николић, наставник српског језика у ОШ „Десанка Максимовић“ у Чокоту.

Обрађене су следеће теме: Законски оквир инклузивног образовања; Педагошки профил; Гарднерова теорија вишеструких интелигенција; Стратегије прилагођавања наставе.

Семинар „Час по мери детета“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

2.11. 2019.

У Економској школи у Ваљеву реализован је акредитовани семинар број 331 **"Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за колектив школе.

Теме семинара су: Мобилни телефон у учионици – за и против; Технологија у учионици; Блумова таксономија 21. века; Апликације за помоћ у припреми, организацији и реализацији наставе; Апликације за управљање одељењем; Апликације за прављење квизова, тестова и анкета; Друге апликације које могу користити наставнику. Семинар су реализовали: Марјан Миланов, наставник енглеског језика, ОШ „Добринка Богдановић“, Стрелац; Ана Живковић, наставник енглеског језика, ОШ „Чегар“, Ниш.

Семинар „Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

2-3.11. 2019.

У Основној школи „Краљ Петар Први“ у Нишу, реализован је акредитовани семинар број 446 **"Индивидуализација наставе уз уважавање разлике у стиловима учења ученика"** (2 дана, 16 бодова). Семинар је реализован за колектив школе.

Теме семинара су: Израда улазног теста; Психолошке и дидактичке основе индивидуализације наставе; Разредна атмосфера, наставни стилови и мотивација; Теоријски приступ у проучавању когнитивних стилова и стилова учења; Стилови учења/когнитивни стилови/стратегије учења; Моделирање учења у настави; Стилови учења и различити модели стилова учења; Индивидуализација наставе према стиловима учења ученика; Групних сценарија за час; Презентација скица и израда излазног теста.

Семинар су реализовали: Душан Ранђеловић, доктор психолошких наука, Универзитет у Приштини и Кристина Ранђеловић, мастер психолог, Филозофски факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Семинар „Индивидуализација наставе уз уважавање разлике у стиловима учења ученика“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

5.11. 2019.

Регионални центар и Центар Психонега организовали су пету трибину у оквиру активности **“Вече менталног здравља – Ви питате“**. Трибина под називом **„Вршњачко насиље“** изазвала је велико интересовање тако да је окупила 150 наставника, стручних сарадника, васпитача, студената и грађана.

На трибини су уводна предавања имали: Данијела Вукић Денић, педагог у ОШ „9.октобар“ у Прокупљу, саветник-спољни сарадник Министарства просвете за заштиту од дискриминације, насиља и злостављања, Стеван Станојевић, психолог и терапеут у Центру Психонега и Миодраг Ленић, адвокат.

Говорили су о узроцима проблема у ширем друштвеном окружењу и систему вредности деце и младих, породици, школи и медијима као факторима социјализације, начинима реаговања на насиље и о казнено-поправним и дисциплинским мерама код деце и малолетника и одговорности пред законом.

После излагања присутни су коментарисали насиље међу вршњацима и постављали питања говорницима.

9-10.11. 2019.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије организовало је дводневну обуку за наставнике саветнике: **„Квалитетно образовање за све - модул 2: Активности за подршку свим ученицима - диференцијација наставе“**.

Предавачи су биле Благица Златковић и Јелена Стефановић. Обуци је присуствовало 26 наставника из Врања, Лесковца, Сурдулице, Владичиног Хана, Косовске Митровице и Ниша.

12.11. 2019.

У Регионалном центру је одржан **састанак регионалног Актива наставника економске групе предмета** са следећим дневним редом:

1. Усвајање записника са предходне седнице
2. План рада за школску 2019/2020 годину
3. Реализација пројекта "Међупредметне компентенције различитих група предмета"
4. Стручно усавршавање наставника економске групе предмета

Састанку је присуствовало 13 наставника из средњих школа Ниша, Сврљига и Алексинца. Састанак је органзовао и водио Александар Мишковић, председник Актива и наставник у Правно - пословној школи.

13.11. 2019.

У организацији ПАРАГРАФА из Београда одржано је једнодневно саветовање за запослене у образовним установама на тему **„АКТУЕЛНОСТИ У ПОСЛОВАЊУ УСТАНОВА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА“**. Предавачи су били стручњаци - сарадници компаније „Параграф“ и уредници стручних часописа: "Буџетски инструктор" и "Правник у јавном сектору": Наташа Ћирић, Александра Јовановић и Ранко Јерковић.
Саветовању је присуствовало 120 представника школа и других образовних установа.

15.11. 2019.

У Средњој школи у Бабушници, реализован је акредитовани семинар број 331 **"Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за колектив школе.

Теме семинара су: Мобилни телефон у учионици – за и против; Технологија у учионици; Блумова таксономија 21. века; Апликације за помоћ у припреми, организацији и реализацији наставе; Апликације за управљање

одељењем; Апликације за прављење квизова, тестова и анкета; Друге апликације које могу користити наставнику.

Семинар су реализовали: Марјан Миланов, наставник енглеског језика, ОШ „Добринка Богдановић“, Стрелац и Ана Живковић, наставник енглеског језика, ОШ „Чегар“, Ниш.

Семинар „Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

16.11. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар **"Методе очувања живих врста у ex sity условима"**, кат.бр.793, 8 бодова, област: Природне науке.

Специфични циљ семинара је: Упознавање са савременим биотехнолошким трендовима који су у служби очувања значајних, пре свега угрожених биљних врста у ex sity условима (изван природног станишта), где наставници стичу професионалну компетенцију за модернију реализацију наставе с нагласком на мотивациони и стимулативни аспект креативног и примењивог учења, као и овладавање методама и техникама лабораторијског рада у циљу осавремењивања наставе.

На семинару су учествовали наставници биологије из Алексинца, Бора, Београда, Варварина, Сврљига и Гаџиног Хана. Семинар који је при акредитацији код Завода за унапређивање образовања и васпитања подржао Регионални центар Ниш, реализовали су: др Славиша Стаменковић, др Бојан Златковић, др Светлана Тошић , професори на Департману за биологију Природно - математичког факултета у Нишу и Милица Андрејев, наставник биологије.

16-17.11. 2019.

За 26 наставника основне школе **"Стефан Немања" у Нишу**, реализован је акредитовани семинар **"Стратегије, методе и технике рада у инклузивној учионици"** (ка.бр.215), 16 бодова, област : Деца/ученици којима је потребна додатна подршка у образовању.

Циљеви семинара су: Подизање нивоа знања о условима за стварање инклузивне школе и радионице - Унапређење знања о стиловима учења и подстицању мотивације - Учење стратегија, метода и техника које доприносе управљању одељењем и изградњи социјалних вештина и превладавању тешкоћа у читању, писању и математици, Учење стратегија, метода и техника рада са ученицима који имају ADHD симптоме - Учење стратегије рада са даровитим ученицима.

Семинар који је при акредитацији код Завода за унапређивање образовања и васпитања подржао Регионални центар Ниш, реализовали су Љиљана Радовановић Тошић, психолог у ОШ "Радоје Домановић" и Владица Тошић, наставник разредне наставе у ОШ "Ратко Вукићевић" у Нишу.

22.11. 2019.

У Средњој школи **"**Прокоповић" у Нишу, реализован је акредитовани семинар број 921 **"ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ У НАСТАВНОЈ БАЗИ"** (1 дан, 8 бодова). Семинару је присуствовало 16 наставника ове школе. Реализатори су били Бисерка Светозаревић, професор педагогије и Роберт Нађ, специјалиста струковних студија, Медицинска школа Приштина - Грачаница. Теме које су обрађене на семинару су: Законски оквир рада у наставној бази; Специфичност наставе у наставној бази; Улога наставника и ученика у наставној бази; Педагошка радионица као облик наставног рада у наставној бази.

Семинар "ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ У НАСТАВНОЈ БАЗИ" је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

23.11. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 331 **"Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за 10 наставника.

Теме семинара су: Мобилни телефон у учионици – за и против; Технологија у учионици; Блумова таксономија 21. века; Апликације за помоћ у припреми, организацији и реализацији наставе; Апликације за управљање одељењем; Апликације за прављење квизова, тестова и анкета; Друге апликације које могу користити наставнику.

Семинар је реализовала Ана Живковић, наставник енглеског језика, ОШ „Чегар“, Ниш. Семинар „Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења: Паметни телефон као наставно средство 21. века“ је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

23.11. 2019.

Акредитовани семинар **"Планирање превенције насиља и ефективно/ефикасно реаговање на насиље у образовно васпитним и образовно васпитним установама"** (8 бодова, област Васпитни рад), који је при акредитацији подржао Регионални центар Ниш, реализован је у основној школи **"Радоје Домановић" у Нишу**. Семинар је одржан за колектив школе. Семинар су реализовали Младен Јовановић, наставник ТИО и информатике у ОШ "Мирослав Антић" и Валентина Андрејић Ристић, наставник српског језика у Првој нишкој гимназији "Стеван Сремац". Општи циљ семинара је јачање компетенција Тима за заштиту деце и ученика од насиља, у домену превентивног деловања и реаговања у ситуацијама насиља.

23-24.11. 2019.

За потребе реализације планова стручног усавршавања наставника у **ОШ "Стефан Немања" у Нишу**, реализован је семинар бр. 215 **"Стратегије, методе и технике рада у инклузивној учионици"**, 16 бодова, област Деца/ученици којима је потребна додатна подршка у образовању. Семинар је при акредитацији код Завода за унапређивање образовања и васпитања, подржао Регионални центар Ниш.

Циљ семинара је: Подизање нивоа знања о условима за стварање инклузивне школе и радионице - Унапређење знања о стиловима учења и подстицању мотивације - Учење стратегија, метода и техника које доприносе управљању одељењем и изградњи социјалних вештина и превладавању тешкоћа у читању, писању и математици, као и учење стратегија, метода и техника рада са ученицима који имају АДХД симптоме - Учење стратегије рада са даровитим ученицима.

Семинар су реализовали Љиљана Радовановић Тошић, психолог у ОШ "Радоје Домановић" и Владица Тошић, наставник разредне наставе у ОШ "Ратко Вукићевић" у Нишу.

26.11. 2019.

У Регионалном центру је одржан редовни месечни **састанак Актива наставника физике Нишавског округа**. Састанку актива присуствовало је 20 наставника физике. Састанак је организовао и водио Славољуб Митић, председник Актива, професор физике у Гимназији "Светозар Марковић".

27.11. 2019.

Актив наставника ликовне групе предмета, је одржао састанак у Регионалном центру. Тема састанка, на коме је учествовало 9 наставника, била је организације пете изложбе ученика нишких основних и средњих школа, која се иначе око новогодишњих празника традиционално организује у великој сали Регионалног центра. Састанак је организовао Милан Николић, председник Актива, наставник ликовне групе предмета у неколико нишких школа.

28.11. 2019.

Редовни месечни састанак Секције школских психолога одржан је у просторијама Регионалног центра. На састанку је одржано предавање **Савремени изазови васпитања** - Стеван Станојевић, дипл.психолог, мастер педагог, психотерапеут и заступник Центра за психолошку едукацију "Психонега".Теме предавања су биле: Специфичности двадесет првог века: Генерацијски јаз, нарастајућа отуђеност између деце и одрслих, слабљење ауторитета родитеља и наставника: узроци и последице; Утицај модерне технологије на децу и младе; Дигитално насиље.

После предавања извештај са Извршног одбора Друштва психолога представила је Љиљана Радовановић Тошић, психолог у ОШ "Радоје Домановић". Састанку је присуствовало 50 школских психолога. Састанак је организовала Мирјана Радојевић, председница Актива, психолог у ОШ" Свети Сава"

28.11. 2019.

У Регионалном центру је одржана **трибина „Модел за превенцију гојазности“**. Теме трибине су биле:

- „Гојазност – компликације, превенција и лечење“, прим. др Биљана Марковић, педијатар, Дом здравља, Ниш;
- „Правилна исхрана и њен утицај на здравље детета“, др Милица Јеремић;
- „Физичка активност у превенцији и лечењу гојазности“, маст. проф. физ.васп. и кинези терапије Владимир Митровић, ОШ „Бранислав Нушић“, Доња Трнава;
- „Институције које се баве проблемом гојазности“, маст. проф. физ.васп. и спорта Бојан Пешић, ОШ „Бранислав Нушић“, Доња Трнава.

Трибини је присуствовало 60 наставника и ученика. Закључак је да је потребно организовати на нивоу Града и нишких општина тимове наставника и лекара који ће превентивно деловати на смањење гојазности код деце/ученика, пре свега из разлога што је у појединим школама 30% прекомерно гојазних ученика.

29-30.11. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 446 **"Индивидуализација наставе уз уважавање разлике у стиловима учења ученика"** (2 дана, 16 бодова). Семинару су присуствовали наставници из основних школа "Карађорђе" из Горњег Матејевца и "Јован Јовановић Змај" из Малче, као и наставници из Средње стручне школе у Нишу.

Теме на семинару су биле: Израда улазног теста; Психолошке и дидактичке основе индивидуализације наставе; Разредна атмосфера, наставни стилови и мотивација; Теоријски приступ у проучавању когнитивних стилова и стилова учења; Стилови учења/когнитивни стилови/стратегије учења; Моделирање учења у настави; Стилови учења и различити модели стилова учења; Индивидуализација наставе према стиловима учења ученика; Презентација скица и израда излазног теста.

Семинар су реализовали Душан Ранђеловић, доктор психолошких наука, Унивезитет Пришина, Милица Стевановић, педагог, Економска школа Ниш и Кристина Ранђеловић, мастер психолог, Филозофски факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Семинар "Индивидуализација наставе уз уважавање разлике у стиловима учења ученика" је један од 16 семинара које је Регионални центар Ниш подржао у најновијем Каталогу програма стручног усавршавања за 2018/2019; 2019/2020. и 2020/2021. годину.

29.11 - 1.12. 2019.

Акредитовани семинар **"Умеће одрастања - оснаживање наставника и васпитача за васпитни и превентивни рад са адолесцентима"** (каталошки бр. 56, област Васпитни рад) реализован је у Регионалном центру. На семинару је учествовало 26 наставника основних и средњих школа из Ниша, Прокупља, Пирота, Врања и Дољевца. Водитељски пар Ирена Штулић Лободок и Милка Михајловић, испред Удружења Психокод из Београда, и овог пута су наставницима приближиле теме: О адолесценцији из личног угла, О адолесценцији из професионалног угла: Психолошке потребе и развојни задаци у адолесценцији: Карактеристике адолесценције као развојне фазе, Улога и задаци одраслих у пружању подршке одрастању деце и младих (у контексту породице и школе), Приказ тематске целине из програма Умеће одрастања: Улоге и сарадња у групи, Вредности, Развој моралности код деце и адолесцената; Могућности подстицаја и развоја моралног просуђивања, примери техника за подстицање заједништва у одељењу. Однос адолесцента са одраслима (у школи и породици); питање ауторитета и васпитног стила. Структура, елементи и основни принципи радионице. Специфичности вођења и улоге водитеља. Могућности превентивног рада и примене програма Умеће одрастања.

30.11. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 264 **"Преовладавање стреса методама когнитивнобихејвиоралне психотерапије"** (1 дан, 8 бодова). Реализатори су били Стеван Станојевић и Даница Вукић. Семинару су присуствовала 22 наставника, директора и стручна сарадника.

На семинару су обрађене теме: Предности и мане различитих нетерапеутских приступа у превладавању стреса; Когнитивно-бихејвиорална психотерапија и стрес из угла овог терапијског модалитета; Негативне аутоматске мисли и уводне технике њихове идентификације и евалуације; Сложеније когнитивне технике за евалуацију мисли и уверења; Резиме претходно наученог и опуштање уз вежбе дисањем; Батерија когнитивних техника за превладавање стрепње; Прогресивна мишићна релаксација; Психолошке интервенције са ученицима.

30.11. 2019.

У ОШ "Херој Иван Мукер" у Смедеревској Паланци, реализован је семинар **"Планирање превенције и ефективно/ефикасно реаговање на насиље у образовно-васпитним и васпитно-образовним установама"** (каталошки бр.56, Област: Општа питања наставе). Семинар који је при акредитацији подржао Регионални центар Ниш, реализовали су Младен Јовановић, наставник ТИО у ОШ "Мирослав Антић" и Валентина Андрејић Ристић, наставник српског језика у Првој нишкој гимназији "Стеван Сремац".

Теме семинара: Самовредновање квалитета безбедности у школи; База података, Оквир за израду плана превенције; Модел годишњег планирања; Реаговање кад се деси насиље. Семинар је реализован за колектив школе.

30.11-1.12. 2019.

За потребе стручног усавршавања наставника ОШ "Ђура Јакшић" из Јелашнице, у школи је реализован семинар **"Стратегије, методе и технике рада у инклузивној учионици"** (каталошки бр.215, Област: Деца/ученици којима је потребна додатна подршка у образовању). Ово је један од 16 семинара који је у важећем Каталогу Завода за унапређивање образовања и васпитања подржао Регионални центар Ниш. Семинар су реализовали аутори: Владица Тошић, наставик разредне наставе у ОШ "Ратко Вукићевић" и Љиљана Радовановић Тошић, психолог у ОШ "Радоје Домановић" у Нишу.

Циљеви семинара: Подизање нивоа знања о условима за стварање инклузивне школе и учионице - Унапређење знања о стиловима учења и подстицању мотивације - Учење стратегија, метода и техника које доприносе управљању одељењем и изградњи социјалних вештина - Учење стратегија, метода и техника које доприносе превладавању тешкоћа у читању, писању и математици - Учење стратегија, метода и техника рада са ученицима који имају АДХД симптоме - Учење стратегија рада са даровитим ученицима.

2.12. 2019.

Актив вероучитеља нишких школа одржао је састанак у Регионалном центру. Тема састанка била је презентација помоћног наставног материјала. Састанку је, на позив председника Актива, др Дарка Костића, присуствовало 30 наставника.

3.12. 2019.

Регионални центар и Центар Психонега организовали су шесту трибину у оквиру тема о менталном здрављу. На трибини која је носила назив **„Празнично (не)рапосложење“**, предавачи су анализирали следећа питања:

- Да ли стопа самоубистава заиста расте током сезоне празника?
- Због чега се неке особе осећају депресивно у време празника?
- Шта је самопоштовање и зашто је битно?
- Егзистенцијална празнина – Како изгледа потрага за смислом живота?

Трибини је присуствовало 70 наставника. О теми су говорили и одговарали на питања присутних, Миљан Коцановић, дипломирани теолог и наставник верске наставе у ОШ „Учитељ Таса“, Ниш и Стеван Станојевић, мастер психолог и психотерапеут.

04.12. 2019.

У организацији Градске општине Медијана одржани су изложба и предавање на тему **“Сва лица Брансилава Нушића – Бранислав Нушић као дипломата”**. Догађај је организован у сарадњи са Друштвом за неговање традиција ослободилачких ратова Србије до 1918. године из Београда. На скупу је говорио праунук Бранислава Нушића – Небојша Нушић, затим Драгана Јуришић, потпредседница Друштва и Милена Шећеровић, члан председништва Друштва. Предавање је пратило преко 150 ученика основних и средњих школа и њихових наставника.

5.12. 2019.

Кроз представљање примера добре праксе и конкретних примера из наставе на предавању у Регионалном центру је представљен *модел сарадње између ученика и наставника* који доприноси бољем памћењу градива.
Предавање под називом **"Како се посветити сваком ученику у одељењу када их има 25?"** одржао је **мр Дејан Бошковић**, самостални педагошки саветник и помоћник директора у ОШ "Иво Андрић" у Београду. Фокус предавања била је ефикасност формативног оцењивања које прати континуиран напредак ученика и обликује наставу према прокламованим исходима и стандардима. Такође је било речи о компетенцијама за 21. век, индивидуализацији у настави и пројектној настави. Предавање је пратило 70 наставника основних и средњих школа.

4. и 5.12. 2019.

У Регионалном центру за професионални развој у Смедереву одржана је друга седница Скупштине Мреже регионалних центара и центара за стручно усавршавање у 2019.години.

Скупштини Мреже су присуствовала 23 члана, директори и стручни сарадници центара. На састанку су Регионални центар Ниш представљале Данијела Марковић, директор и Виолета Панчић, саветник. На седници су **усвојени извештаји о раду за 2019. годину и финансијски извештај Надзорног одбора Мреже**. Предложене су измене Статута Мреже у члановима који се односе на дужину радног искуства коју би требало да имају будући чланови органа Мреже Рц и ЦСУ Србије.

Чланови Надзорног одбора и Управног одбора Мреже који су између два заседања Скупштине поднели оставке замењени су новим. За **новог члана Надзорног одбора** изабран је **Душан Којић**, сарадник ЦСУ Шабац, док су за **нове чланове Управног одбора** изабрани **Бранко Филиповић**, директор ЦСУ Шабац и **Наташа Максовић**, сарадник РЦ Смедерево.

На захтев **новоформираног Регионалног центра у Сомбору, исти је примљен као равноправни члан Мреже**, те су Мрежи, поред 12 сталних чланова, ове године прикључена и два нова центра: центар у Мионици и центар у Сомбору. На крају седнице разговарало се о могућим начинима за унапређивање рада Мреже. Седницом је председавао Дејан Томић, РЦ Књажевац, заменик председника Мреже РЦ/ЦСУ.

У другом дану састанка коме су присуствовали чланови Управног одбора, **г-дин Томић је изабран за новог председника Мреже РЦ и ЦСУ Србије**.

28.11. 2019.

На Електронском факултету у Нишу одржана је **конференција студентских пројеката IEEESTEC**. На конференцији су представљени радови из области рачунарства, аутоматике, електроенергетике, телекомуникација, електронике и микроелектронике. Представљени су уређаји које свакодневно користимо, али реализовани на нешто другачији начин, као и мерни инструменти, игрице и ускостручни радови из различитих научнихобласти.

На конференцији су представљена 82 рада из 24 институције (средње школе и факултети). Идеја организатора конференције је била да се студенти још у току основних студија припремају за научно истраживачки рад и оспособљавање за писање радова. На конференцији је свој штанд имао и Научни клуб Ниш испред кога је Конференцији присуствовала Јелена Анђелковић, саветник Регионалног центра.

7.12. 2019.

У ОШ "Иван Горан Ковачић" у Суботици, за колектив школе је реализован семинар **"Планирање превенције и ефективно/ефикасно реаговање на насиље у образовно васпитним и васпитно образовним установама"** (кат.бр.56, област Васпитни рад), један од 16 семинара који је при акредитацији подржао Регионални центар Ниш. Општи циљ семинара је јачање компетенција Тима за заштиту деце и ученика од насиља, у домену превентивног деловања и реаговања у ситуацијама насиља.

Семинар су реализовали Младен Јовановић, наставник ТИО и информатике у ОШ "Мирослав Антић" и Валентина Андрејић Ристић, наставник српског језика у Првој нишкој гимназији "Стеван Сремац".

7.12. 2019.

У Основној школи "Десанка Максимовић" у Пожаревцу реализован је акредитовани семинар број 331 **"Употреба мобилних апликација за побољшање квалитета наставе и учења; паметни телефон као наставно средство 21.века."** (област: информатика, 8 бодова). Семинар је реализован за колектив школе, а семинар су реализовали Ана Живковић и Марјан Миланов.

Теме обрађене на семинару су: Мобилни телефон у учионици – за и против; Технологија у учионици; Блумова таксономија 21. века; Апликације за помоћ у припреми, организацији и реализацији наставе; Апликације за управљање одељењем; Апликације за прављење квизова, тестова и анкета; Друге апликације које могу користити наставнику. Семинар је за наредне 3 школске године један од 16 подржаних семинара Регионалног центра Ниш.

8.12. 2019.

У рачунарској учионици Регионалног центра за професионални развој запослених у образовање у Ужицу, за наставнике Економске и Туристиче школе реализован је акредитовани семинар **"Виртуелна туристичка агенција - практична обука за агенцијско пословање"** (кат.бр. 901, област: Стручни предмети у средњем стручном образовању). Циљ семинара је унапређивање система стручног усавршавања и оспособљавање наставника за агенцијско пословање за примену теоретских знања у практичном контексту, применом савремених информатичких достигнућа. Семинар је реализовао Зоран Муљевски, програмер.

29.11. 2019.

На обележавању дана Електронског факултета и његових 59 година постојања и рада, Научном клубу Ниш је додељена **Захвалница за допринос у раду и развоју Факултета**. Захвалницу је у име Научног клуба Ниш примила директор Центра, Данијела Марковић.

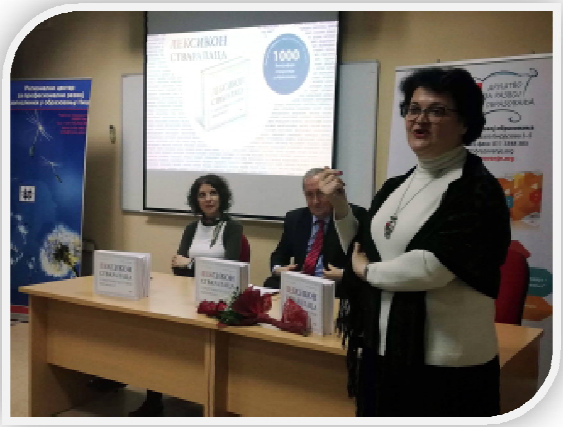
9.12. 2019.

У Регионалном центру, у организацији удружења КЛЕТТ - друштво за развој образовања, представљен је **Лексикон стваралаца у предуниверзитетском образовању**.

„Лексикон стваралаца у предуниверзитетском образовању“ резултат је дугогодишњег рада др Миленка Кундачине и мр Мирјане Пајић Илић. Настао је са намером да се јавност упозна са стручним и научним стваралаштвом просветних радника у Србији и да се тиме афирмише професија наставника. КЛЕТТ друштво за развој образовања објавило је Лексикон стваралаца у предуниверзитетском образовању. Лексикон је имао своју промоцију на Сајму књига 2019.године.

На представљању Лексикона у Нишу било је присутно 70 наставника стваралаца, стручних сарадника, радника у образовању. На промоцији Лексикона говорили су његови аутори, др Миленко Кундачина и мр Мирјана Пајић Илић, Данијела Марковић, директор Регионалног центра, др Бранислав Ранђеловић, директор ЗВКОВ-а и неколико присутних наставника стваралаца чије су биографије у Лексикону.

Сврха Лексикона је да представи 1000 просветних радника који активно стварају и који се издвајају у својој професионалној популацији те да и њих и остале подстакне на даљи професионални развој. Више информација о Лексикону: http://www.klettobrazovanje.org/?page_id=15



10.12. 2019.

У Регионалном центру је, на предлог Актива наставника економске групе предмета одржан састанак о пројекту: **"Међупредметне компентенције различитих група предмета за наставнике Нишавског, Топличког и Пиротског округа"**

Регионални актив наставника економске групе предмета је покренуо пројекат под називом "Међупредметне компентенције различитих група предмета". На састанку су представљена искуства у реализацији програма у Правно-пословној школи Ниш. Састанку и договору су присуствовала 23 наставника средњих школа из Ниша, Пирота и Сврљига.

10.12. 2019.

За потребе стручног усавршавања наставника географије основних и средњих школа града Ниша, Регионални центар је организовао предавање из Методике наставе географије.

Предавању под називом **"Сарадничка улога школских ментора и ментора методичара у току школске праксе студената географије и наставника приправника"**, које је одржао проф др Ранко Драговић са Департмана за географију Природно - математичког факултета у Нишу, присуствовала су 33 наставника географије. На предавању је било речи о Методици практичне наставе географије, Стратегијама у изучавању географије, учесницима процеса школске праксе, компетенцијама наставника, сарадничкој настави и улози свих субјеката који учествују у школској пракси.

Предавање професора Драговића је било наставак сарадње Регионалног центра Ниш и Подружнице Српског географског друштва, чији део чини и Стручни актив наставника географије града Ниша, али и сарадње Регионалног центра и Природно-математичког факултета у Нишу.

13.12. 2019.

У Угоститељско-туристичкој школи у Нишу реализован је акредитовани семинар број 921 **"Организација наставе у наставној бази"** (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за део колектива који предаје стручне предмете.

Теме које су обрађене на семинару биле су: Законски оквир рада у наставној бази; Специфичност наставе у наставној бази; Улога наставника и ученика у наставној бази; Педагошка радионица као облик наставног рада у наставној бази.

Реализатори су били Бисерка Светозаревић и Роберт Нађ. Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за школске: 2019/2020., 2020/2021. и 2021/2022 године.

14.12. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 718 **"Наш вртић гради добре односе - подршка развоју на темељу грађења односа"** (8 бодова). Семинару је присуствовало 25 васпитача и стручних сарадника из предшколских установа овог региона. Семинар су реализовале: Катарина Ђурић, психолог и Јелица Гагић, психолог из ПУ "Чукарица" у Београду.

Теме на семинару биле су: Подршка развоју на темељу грађења односа пауза; Препреке и могућности за грађење односапауза; Дијалог са децом - полазишта; Технике – начини развијања дијалога кроз игровне активности у групи деце.

14.12. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 56 **"Планирање превенције и ефективно/ефикасно реаговање на насиље у образовно-васпитним и васпитно-образовним установама"** (1 дан, 8 бодова). Семинару присуствовало 26 наставника из школа у Нишу и ОШ "Дубрава" из Књажевца. Семинар су реализовали Младен Јовановић и Валентина Андрејић Ристић.

Теме семинара биле су: Полазна тачка; Самовредновање квалитета безбедности у школи; База података, Оквир за израду плана превенције; Модел годишњег планирања; Реаговање кад се деси насиље.

Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за школске: 2019/2020., 2020/2021. и 2021/2022 године.

14.12. 2019.

У Регионалном центру је реализован акредитовани семинар број 502 **"Настава усмерена на развијање компетенција ученика"** (8 бодова). Семинар је реализован за групу учесника међу којима су најбројнији били наставници Грађевинске школе "Неимар" из Ниша. Семинар су реализовали Бојана Стевановић и Саша Анђелковић из Друштва историчара Србије "Стојан Новаковић", Београд. Теме на семинару су биле:

1. Значај развијања компетенција: Шта су компетенције?
2. Како наставу усмерити ка развијању ученичких компетенција.
3. Алати и технике за учење засновано на развијању компетенција.
4. Како планирати и реализовати школски пројекат усмерен на развој компетенција ученика.
5. Како проверити остваренost планираног и развијеност компетенција.

14. и 15.12. 2019.

У **Гимназији "Рашка" у Рашкој**, реализован је акредитовани семинар број 304 **"Школа будућности – Мајкрософт програмима до савремене наставе"** (2 дана, 16 бодова). Семинар је реализован за колектив Гимназије. Реализатори: Јасмина Марковић, Марија Петровић, Сузана Ристић, из ОШ "Јован Јовановић Змај", Алексиначки Рудник. Теме семинара су: Изокренута учионица; Socrative; PowerPoint; ChronoZoom; Sway; Office 365.

Семинар је подржан од стране Регионалног центра Ниш у Каталогу програма стручног усавршавања за школске: 2019/2020., 2020/2021. и 2021/2022 године.

14. и 15.12. 2019.

Национална асоцијација родитеља и наставника Србије организовала је у Регионалном центру тренинг на тему **Подизање капацитета образовних установа за писање пројеката**. Тренинг су водили Саша Гламочак и Мирјана Паул Трифуновић, а на тренингу је било 30 полазника.

16.12. 2019.

Регионални центар је у сарадњи са ЕдуЛаб-ом (Лабораторија образовних стратегија Института за филозофију и друштвену теорију, Универзитет у Београду), организовао је трибину **"Образовање? Реформа које деформације за какву форму?".**

На трибини су учествовали: др Александра Илић Рајковић, педагог, Одељење за педагогију, Филозофски факултет, Универзитет у Београду, Немања Ђорђевић, програмски директор за образовање, организација Дигитална Србија, др Ранко Драговић, редовни професор, Природно-математички факултет, Ниш, др Марија Јовановић, ванредни професор, Департман за педагогију, Филозофски факултет, Ниш, Ана Ивић Вељковић, професор географије, Гимназија „Бора Станковић“ Ниш и Правно-пословна школа Ниш, и Радоје Кошанин, професор математике, ОШ „Вожд Карађорђе“, Ниш. Модератор трибине била је др Јелена Ђериман, социолог, Институт за филозофију и друштвену теорију, Универзитет у Београду.

Свако од говорника је износио ставове о актуелнимали и о потребним реформама у српском образовању. Критички су се осврнули на неповезаност/и по нивоима образовања што нарушава квалитет континуитета у образовању и васпитању ученика. Апострофирана је потреба укључивања наставника у доношење одлука на свим нивоима, а нарочито у одлучивањима шта и у којој мери треба реформисати. Трибини је присуствовало 40 наставника, стручних сарадника и професора факултета.

17.12. 2019.

У Регионалном центру је одржан месечни **састанак Подружнице педагога Нишавског округа** са следећим дневним редом:

1. Извештај са Скупштине Педагошког друштва Србије;

2. Предавање: Сарадња са родитељима - Љиљана Савић, стручни сарадник, педагог у ОШ "Учитељ Таса";

3. Текућа питања.

Састанку је присуствовало 25 педагога који раде у школама Нишавског округа. Састанак је организовала и водила Сузана Васић, председник Подружнице и стручни сарадник у ОШ "Краљ Петар Први" у Нишу.

21.12. 2019.

У **Средњој стручној школи у Звечану** реализован је акредитовани семинар **"Час по мери детета"** (1 дан, 8 бодоова). Семинар су за колектив школе реализовале Веселинка Станковић и Валентина Вељковић Николић.Теме на семинару биле су: Законски оквир инклузивног образовања; Педагошки профил; Гарднерова теорија вишеструких интелигенција; Стратегије прилагођавања наставе.

Семинар је за 3 школске године један од 16 подржаних семинара Регионалног центра Ниш.

21. и 22.12. 2019.

У Основној школи **"Хајдук Вељко" у Зајечару** реализован је акредитовани семинар број 56 "Планирање превенција насиља и ефективно/ефикасно реаговање на насиље у образовно-васпитним и васпитно-образовним институцијама" (1 дан, 8 бодова). Семинар је реализован за 2 групе наставника школе. Реализатори семинара били су Младен Јовановић и Валентина Андрејић Ристић.

Теме на семинару које су обрађене су: Полазна тачка; Самовредновање квалитета безбедности у школи; База података, Оквир за израду плана превенције; Модел годишњег планирања; Реаговање кад се деси насиље.Семинар је за 3 школске године један од 16 подржаних семинара Регионалног центра Ниш.

23.12. 2019.

У Регионалном центру, у оквиру пројекта **"Школе за 21.век"** одржан је супервизијски састанак са тимовима основних школа које су у поменутом пројекту. Састанку су присуствовали наставнички тимови из следећих основних школа: "Јастребачки партизани", Мерошина, "Витко и Света", Гаџин Хан, "Вук Караџић" Дољевац и "Добрила Стамболић" Сврљиг. Састанак су организовале и водиле Јасмина Гејо и Наташа Милошевић.

23.12. 2019.

У Регионалном центру је одржано **поетско вече "Колегама на дар"**. Поетско вече је својим колегама, просветним радницима, приредила Гордана Игић Стојановић, учитељица у Основној школи "Душан Радовић" Ниш.

У казивању стихова Десанке Максимовић (опус песама), Јована Дучића, Мике Антића, Ђуре Јакшића и Тагоре, уживало је 20 наставника и васпитача из основних и средњих школа и предшколских установа.

24.12. 2019.

У Регионалном центру је одржан **месечни састанак Актива наставника физике Нишавског округа**. Теме састанка биле су:

- Ревизија образовних стандарда за основну школу;
- Информација о ревизији образовних стандарда за средњу школу;
- Правилник о такмичењу ученика средњих школа (предлог).

Састанак је организовао и водио Славољуб Митић, председник Актива и наставник физике у Гимназији "Светозар Марковић", Ниш.

26.12. 2019.

Децембарски **састанак Секције психолога нишких основних и средњих школа**, одржан је у Регионалном центру. Предавање "Рана интервенција и едукација деце са сметњама у развоју/бихејвиоралне технике", одржала је Милена Петковић, психолог у Развојном саветовалишту Дома здравља у Нишу. Састанак је сазвала и водила Мирјана Радојевић, председница Секције, психолог у ОШ "Свети Сава" у Нишу.

АКТИВНОСТИ У НАУЧНОМ КЛУБУ

4.09. 2019.

У Центру за промоцију науке у Београду, одржан је састанак координатора научних клубова поводом организације манифестације ***Ноћ истраживача 2019****. године*. Представник Научног клуба Ниш била је Јелена Анђелковић.

23.09. 2019.

Поводом „Европске ноћи истраживача“ у периоду од 23. до 27. септембра 2019. године Научни клуб Регионалног центра Ниш је, уз подршку Центра за промоцију науке, за све љубитеље науке организовао манифестацију **Недеља истраживача** у оквиру манифестације Ноћ истраживача.

Садржаји које је Научни клуб Ниш припремио ове године су били атрактивни и интерактивни и састојали су се из различитих активности. Кроз изложбу, позоришну представу, шест научно-популарних предавања, четири интерактивне поставке, вожњу научним аутобусом, промоције европских пројеката, радионице и експерименте у Парку знања, ученици али и сви заинтересовани, вођени су кроз праву научну авантуру. Манифестација је отворена 23. септембра поздравном речи директорке Регионалног центра, Данијеле Марковић и изложбом "Академик Михаило Гавриловић: историчар, архивист и дипломата".

Путем 23 изложбена плаката, ауторка изложбе Миљана Ђорђевић, архивски саветник Историјског архива у Нишу је упознала све присутне са животом и радом првог члана Српке краљевске академије и првог државног архивара. Глумац Народног позоришта у Нишу, Александар Михаиловић је говорећи текстове посвећене овом великану, приближио и дочарао период у коме је живео значајни историчар и доктор наука са Сорбоне, г-дин Михаило Гавриловић. Изложба је у Регионалном центру трајала, тј. за јавност била отворена до суботе, 28. септембра. Посетиоци су били у прилици да виде оригинална документа и фотографије који сведоче живот и дело овог великог човека.

Друга активност којом је Регионални центар обрадовао пре свега ученике нишких школа, била је јпредстава "Кирија-Наша деца". Представу су извели глумци *Студија глуме Центра за културу и уметност Алексинац*. Представа је продуцирана на текстове Нушићевог дела "Кирија" и неких других његових текстова. Ова комедија је рађена за децу, али је радо гледају и одрасли јер у њој препознају ситуације и проблеме са којима се срећу у свакодневном животу. Реч је о комедији карактера и комедији ситуације.

Ноћ европских истраживача се одржава сваке године широм Европе и то увек последњег петка у септембру. Ове године, Ноћ истраживача се одржала у петак, 27. септембра у преко 340 градова Европе и 29 градова Србије. Ноћ истраживача је подржана од стране Европске комисије, у оквиру Марија Склодовска-Кири акције, која пак представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

26. и 27.09. 2019

У оквиру манифестације **“Европска Ноћ истраживача“** Регионални центар је у сарадњи са Туристичком организацијом Ниша омогућио ученицима основних школа ван градског подручја, панорамско разгледање града Ниша и његових знаменитости новим туристичким аутобусом.

Разгледање је трајало 80 минута, а ученици и наставници су се возили трасом дугом 28 километара. Ученици су били у прилици да са отворене платформе и из туристичког аутобуса виде све значајније споменике бурне нишке историје, као што су: Тврђава, Концентрациони логор из Другог Светског рата, Ћеле кулу и Медијану, зграду Бановине, Официрски дом, централно градско језгро, простране булеваре и природне лепоте Нишке Бање. Разгледање је пратио пригодан пратећи текст који је био емитован током вожње.

26. септембра су у панорамском разгледању уживали ученици и наставници основних школа: "Војислав Илић Млађи" из Хума, "Стеван Синђелић" из Каменице, "Лела Поповић" из Миљковца и "1 мај" из Трупала.

27. септембра је вожња организована за ученике и наставнике основних школа: „Бранко Миљковић“, „Јован Јовановић Змај“ Малча, „Надежда Петровић“ Сићево и „Стојан Живковић Столе“ из Трњана.

24.09. 2019.

1. Поставком под називом ЕТНО КУТАК -сачувано од заборава, које су у холу Регионалног центра приредиле др Наташа Мартић Бурсаћ и Милена Гоцић са Департмана за географију Природно-математичког факултета у Нишу, отворено је друго вече Недеље истраживача у Регионалном центру. Саставни део изложбе били су алати, посуђе, играчке, одећа, ношња, преслице, коловрати и предмети који су били неизоставни део сваког сеоског домаћинстава у Србији с почетка 20. века. Ученици су се кро поставку упознали са културом и традицијом прошлих времена. Ученици нижих разреда нишких основних школа "Бранко Миљковић", "Коле Рашић" и " Свети Сава" постављали су питања ауторки поставке, а она је свесрдно објашњавала сврху сваког од изложених предмета уз јасну поруку колико је важно да чувамо културну баштину српског села и народа српског, уопште.

2. Виртуелну шетњу кроз најочуваније утврђење на Балкану, Нишку тврђаву, у Регионалном центру је приредила др Александра Мирић, архитекта - конзерватор. Кроз сликовито и живописно излагање под називом Сва лица нишке тврђаве, упознала је присутне са остацима различитих цивилизација које су кроз Тврђаву прошле. Сазнало се када и за које потребе је изграђена, ко је све у њој боравио, ко ју је градио, како мењао, зашто рушио и поново изграђивао и реконструисао. На предавању је истакнут осврт на остатке Османског периода који сведочи о верском, административном и свакодневном животу тог времена.

У жељи да Нишлијима приближимо историју и идентитет града, да истакнемо да нам је Тврђава дата на коришћење и чување, подсетили смо се да је она симбол града, да се налази на градском грбу и да је Тврђава део свакодневног живота Нишлија.

25.09. 2019.

Научно-популарна предавања из области природних наука за ученике и наставнике обележила су треће вече манифестације Недеља истраживача у Регионалном центру. Предавање *Периодни систем елемената-прошлост, садашњост, будућност* одржала је проф. др Данијела Костић, редовни професор Департмана за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

Предавање *Чаробни свет лековитог биља,* одржала је проф. др Виолета Митић, редовни професор Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Предавање је пратило 150 ученика основних школа: "Ратко Вукићевић", "Цар Константин", "Душан Радовић", " Свети Сава", као и Прве нишке гимназије "Стеван Сремац" и Гимназије "Светозар Марковић".

26.09. 2019.

Четврто вече у Недељи истраживача у Регионалном центру је било настављено сарадњом са професорима, истраживачима, студентима и докторандима Департмана за хемију Природно - математичког факултета у Нишу. ***У улози детектива***, назив је поставке у којој су кроз маштовите огледе водили ученике основних и средњих школа и показивали им како хемија као наука проналази примену у свакодневном животу. Научно-популарним предавањем под називом *Од Клеопатре до Шекспира - историјат тровања,* проф.др Иван Палић, редовни професор Природно-математичког факултета, провео је ученике кроз историју употребе опасних хемикалија у различите сврхе. Ученици су слушали:

- Како класификујемо отрове?
- Које су супстанце најотровније?
- Каква је историја тровања?
- Која су најпознатија убиства и самоубиства и зашто се међу људима вековима шири страх од отрова и људи који њима баратају?

Регионални центар су четврте вечери Недеље/Ноћи истраживача, посетили ученици основних школа: "Сретен Младеновић Мика", "Бранко Миљковић", "Свети Сава", " Чегар", "Цар Константин", затим, ученици Грађевинске школе, Медицинске школе, Прве нишке гимназије "Стеван Сремац", Уметничке школе и Гимназије "Светозар Марковић".

27.09. 2019.

После богате и садржајима испуњене недеље истраживача, у петак 27.09.2019. Регионални центар је кренуо у реализацију саме Ноћи истраживача. Предавање под називом "Културно наслеђе блиске прошлости Ниша", одржао је Хаџи Иван Реди - архитекта и председник Савета за културу града Ниша.

Професорка др Весна Станков Јовановић, редовни професор Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу је присутне, кроз предавање *Аналитичка хемија у служби проучавања културног наслеђа*, упознала са тим колико је битно свеобухватно проучавање како би се одредила аутентичност, порекло и старост различитих облика културног наслеђа.

У оквиру ЕУ кутка присутни су упознавали праве научнице - професорке са Филозофског и Природно математичког факултета: др Јелисавету Тодоровић, др Гордану Ђигић и др Тању Цветковић, које су представиле европске пројекте у којима је учествовао и у којима учествује Филозофски факултет. Др Весна Станков Јовановић, са Природно-математичког факултета је причала своје искуство истраживачког рада на факултету и институтима у Паризу.

О пројектима Европске уније и о Еразмус + К1 пројектима мобилности за наставнике, веома занимљиво и сликовито говорили су тимови наставника из нишких средњих школа: Правно-пословна школа, прва школа у Нишу која је кренула у пројекте сарадње, размене и која за собом има десетине реализованих пројеката; Електротехничка школа "Мија Станимировић", из које су наставници школе говорили о искуствима мобилности у Словенији и Школа за основно и средње образовање "Царица Јелена", чији су наставници представили причу пројекта, од аплицирања до реализације.

Истовремено је, у холу Регионалног центра била постављена поставка *Ниш у 18 веку: Интеракција, квиз и ређање модела*, која је ученицима приказивала Ниш у 18. веку и где су на картама ученици могли да повежу време, споменике и историјске личности из тога времена.

Око 19.00 часова у Парку знања Регионалног центра Ниш почели су часови за основце и средњошколце. Присутни су, уз помоћ проф. Иване Круљ са Високе школе примењених струковних студија у Врању и проф. Соње Шумоње из Електротехничке школе "Никола Тесла" у Нишу, као и наставника Драгана Голубовића и његовог тима из ОШ "Вук Караџић" у Лесковцу и ОШ "8 септембар" из Власотинца, ходали по цифрама броја Пи, решавали Архимедеову бележницу, возили Динамо бицикл, истраживали Паскалов трон, упознали се са радом Ветротурбине и учествовали у радионицама "Чаша чисте воде" , "Мистерија игре", "Репрограмирање прошлости" и "Кристални свет".

Све активности Регионалног центра Ниш у оквиру манифестације су биле одлично посећене. У оквиру манифестације Недеља/Ноћ истраживача учествовало је око 600 учесника, пре свих наставника и ученика.

02.10. 2019.

У Регионалном центру је *Друштво за развој деце и младих - Отворени клуб* реализовало представу **"(Не)Инклузивна прича"** и грађански форум у оквиру пројекта "Инклузивним образовањем до инклузивног друштва".

Представу су реализовали ученици средњих школа Ниша. После представе реализована је активност "врућа столица" током које је публика имала прилку да глумцима постави питања и да каже своје мишљење о унапређивању инклузивног образовања. Учесници активности и гледаоци представе су попуњавали анкету о томе шта у школама променити да би се сви ученици осећали прихваћено. Циљ извођења инклузивне представе и грађанског форума је представљање тренутних изазова у области инклузивног образовања у Нишу, као и

покретање дискусије са наставницима о проблемима инклузивног образовања и мерама за њихово превазилажење на локалном нивоу.

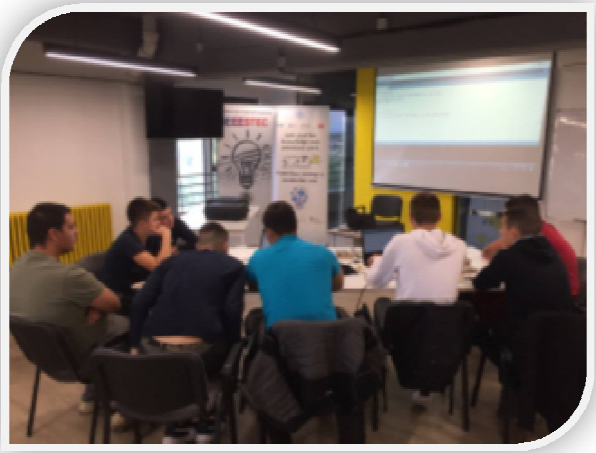
09.09. 2019.

Групи ученика од првог до четвртог разреда ЕТШ „Мија Станимировић“ демонстрирани су пројекти „Практичним радом до знања“ и „Идемо и ми на IEEESTEC конференцију“. Разматран је детаљан план: идеја, реализација различитих вежби, решавање пројектних задатака, писање радова и долазак на IEEESTEC конференцију. За данашње радионице посебан осврт био је на процедури решавања конкретног проблема: Примена ултразвучног сензора за мерење растојања између сензора и објекта. Резултат саме радионице је успешна експериментална провера вежбе. Ученицима школе поклоњен је комплет опреме неопходан за реализацију неколико различитих вежби. Њихов задатак је да демонстриране вежбе понове и демонстрирају осталим ученицима школе током наставних или ваннаставних активности у школи.

Успешно одржавање радионица помогли су професори Радмила Лучић и Горан Лучић, као и директор Александар Стевановић.

19.09. 2019.

У склопу реализације пројеката „Практичним радом до знања“ и „Идемо и ми на IEEESTEC конференцију“ ученици друге године ЕТШ “Никола Тесла” су у просторијама Студентског Старт-ап Центра на Електронском факултету у Нишу успешно савладали своје прве практичне вежбе. Релизација вежби обухватала је коришћење протоплочице, реализација редне и паралелне везе отпорника, напонски разделник, коришћење LED диоде и употребу Ардуино оокружења. Прво су се упознали са електронским компоненатама, потом су реализовали електричну шему на протоплочи и коначно су написали одговарајући софтвер за микроконтролер. Нако што су сви успешно реализовали задатак, ученици су самоиницијативно вршили модификације софтвера. Након реализација вежби разматране су идеје за даљи самосталан рад и планови за наредне радионице.



30.05. 2019.

Центар за промоцију науке Београд је, по завршетку Јавног позива (мај 2019), одобрио за реализацију у Научном клубу Ниш 4 пројекта.

1. Пројекат: Кристали свет 90.000,00 дин.
2. Пројекат: Мистерија игре 81.000,00 дин.
3. Пројекат: Репрограмирање прошлости 82.000,00 дин.
4. Пројекат: Практичним радом до знања 90.000,00 дин.

Један од пројеката чија је презентација започела јесте пројекат „Практичним радом до знања“ а чија ће реализација трајати од септембра до децембра 2019. године. Планирана је реализација радионица у основним и средњим школама као и у Регионалном центру.

01.10. 2019.

У оквиру пројекта **„Практичним радом до знања“,** подржаног од стране Центра за промоцију науке Београд и Регионалног центра Ниш, поводом обележавања дана IEEE удружења (IEEEDay 2019 – www.ieeeday.org) ученици ЕТШ “Никола Тесла“ Ниш присуствовали су једној радионици овог пројекта.

Током двочасовне радионице, седморо ученика другог разреда ове школе савладали су употребу тастера у електричним колима. Помоћу Ардуино развојног окружења реализовали су тастатуру за мини музички инструмент коришћењем тастера, отпорника и пиезо зујалице. Том приликом савладали су појмове – из области хардвера: разделник напона, pull-up, pull-down отпорник, и из области програмирања:тип податка, if наредба.

Радионица је одржана у просторијама студентског Старт-ап центра. Реализатори радионице су били Данијел Данковић, ванредни професор на Електронском факултету у Нишу и Милош Марјановић, асистент на Електронском факултету у Нишу.

27.09. 2019.

У оквиру Европске ноћи истраживача у Нишу, у Официрском дому је присутним посетиоцима представљен пројекат „**Практичним радом до знања“,** подржан од стране Центра за промоцију науке Београд и Регионалног центра Ниш.

16-17.10. 2019.

У Регионалном центру је одржана обука за планирање и управљање предшколским васпитањем и образовањем - КА КВАЛИТЕТНОМ ИНКУЗИВНОМ ПРЕДШКОЛСКОМ ВАСПИТАЊУ И ОБРАЗОВАЊУ У ЛОКАЛНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ, Обука је била у организацији Министарства просвете Републике Србије и немачке организације ПАРТИЦИП и намењена је преставницима локалних самопурава.

Обука је део пројекта Подршка реформи система предшколског васпитања и образовања у Србији. Теме које су обрађиване су: Теоријски оквир за дефинисање општих и посебних циљева стратешког документа; Дефинисање општих и посебних циљева стратешког документа; Инклузија, праведност, оптимизација мреже из угла стратегија, закона и подзаконских аката; Како да повећамо обухват деце из осетљивих група у ПВО – прикази примера добре праксе; Повезивање оптимизације мреже са планираним мерама из стратешког документа. Обуку је пратило 19 представника локалних самопурава из Ниша и околине.

23.10. 2019.

Реализацијом прве две радионице **у ОШ "Стеван Синђелић" у Каменици** почеле су активности пројекта Мистерија игре. Пројекат Мистерија игре је одобрен и финансијски подржан на Јавном позиву 2019. године од стране Центра за промоцију науке.

Мистерија игре је креативна радионица, коло математичке логике. То коло чине ауторски радови: Математичке карте Да - Не, Игра са бројевима, Тајна 8421 кода и Логичка игра 8+1. Корак по корак уз игру учесници радионице развијају апстрактно мишљење и логичко закључивање. На радионици се полази од

основних појмова, индукцијом се стиже до мноштва појединости, иде се ка општем, од игре до науке. Логичке игре тако постају део образовања, средство учења, разумевања и креативности. На радионицама у ОШ "Стеван Синђелић" у Каменици учествовали су ученици од петог до осмог разреда.

Радионице је реализовао Драган Голубовић, наставник физике у основним школама "Вук Караџићу" Лесковцу и "8 септембар" у Власотинцу.

7.11. 2019.

У оквиру пројекта „Практичним радом до знања“, подржаног од стране Центра за промоцију науке, Београд и Регионалног центра Ниш за 2019. годину, одржана је радионица за ученике 4. разреда ОШ „Свети Сава“ Ниш. Радионицама су присуствовале учитељице Оља Ђорђевић и Светлана Бижић и логопед школе, Виолета Михаиловић. Радионицу је реализовао проф. др Данијел Данковић, ванредни професор Електотехничког факултета у Нишу.

На самом почетку радионице ученици су одслушали предавање које је обухватало систематизацију савладаног градива: појава електрицитета, делови струјног кола, материјали кроз које протиче струја. Практични рад који је уследио после презентације за ученике је био прави изазов. Коришћену опрему нису схватили као играчке, већ као учила, у потпуности су савладали све предвиђене вежбе и било је огромно интересовање да се уради још нека сложенија вежба. Користили су тастере, прекидаче, сијалице, LE диоде, проводнике, отпорнике, звучнике, моторе и успешно су демонстрирали шта је отворено, а шта затворено струјно коло.

14.11. 2019.

Са циљем да се скрене пажња на потребу за новом везом између науке и друштва, **10. новембар** је проглашен за **Светски дан науке**. Пратећи овогодишњу тему "Отворена наука, не остављајући никога за собом", у Научном клубу РЦ НИш је обележен овај датум.

Отворена комуникација научних података, резултата, хипотеза и мишљења лежи у самом срцу научног процеса. У том контексту, Отворена наука је глобални покрет како би научна истраживања и подаци постали доступни свима.

Како се заинтересовати за науку, како развијати свој научни пут и како инспирисати младе људе да се баве науком, у НК Ниш ученицима ниших школа и њиховим наставницима, испричала је др Марија Генчић са Департмана за хемију Природно - математичког факултета у Нишу. Она је представила своја научна истраживања од избора теме, израде предлога до конкретних примера, резултата, могућности примене и публиковања радова у релевантним часописима, у области Медицинска органометална хемија којом се она бави. **Др Марија Генчић** је једна од победница конкурса **"За жене у науци" и добитница награде за 2017.годину**. Програм националних стипендија део је глобалног програма L'Oréal – UNESCO (For Women in Science), који укључује различите видове подршке и афирмације улоге жена истраживача и њиховог доприноса научном напретку.Програм се у Србији реализује у партнерству Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Националне комисије за сарадњу са Unescom и компанијом L'Oréal Balkan.Презентацији су присуствовали ученици Средње стручне школе, гимназије "Светозар Марковић", Трговинске школе и Гимназије "9 мај".

10.12. 2019.

У просторијама Научног клуба Београд при Центру за промоцију науке Београд, одржан је састанак Мреже регионалних центара и центара за стручно усавршавање и Центра за промоцију науке. На састанку се разговарало следећим темама:

1. Резиме Јавног позива, категорија 4 за израду експоната за Паркове науке
2. Статистика извештаја Јавног позива 2018.
3. План за наредну годину: Јавни позив, М3, Ноћ истраживача

Испред Научног клуба Регионалног центра Ниш састанку су присуствовале Данијела Марковић, директор и Јелена Анђелковић, саветник.Овом приликом Научном клубу Ниш уручена је захвалница Центра за промоцију

науке за сарадњу и реализацију активности у току манифестације Европска ноћ истраживача и у области промоције и популаризације науке током 2019. године.

10.12. 2019.

Сарадња на пројектима "**Практичним радом до знања**" и "**Идемо и ми на IEEEESTEC конференцију**" са ученицима **ЕТШ "Никола Тесла"** из Ниша довела је до значајног подизања њиховог самопоуздања приликом решавања конкретних практичних проблема. Такође, уочен је и значајан позитиван помак у креативном начину размишљања и прихватању нових знања и способности. Као што се и очекивало, учесници радионица су подстакли друге ученике, своје професоре, руководство школе и појавила се жеља да се већи број ученика придружи пројекту овог типа. Из тих разлога организован је састанак са руководством ЕТШ "Никола Тесла" (Небојша Соколовић, директор школе, Татјана Шубаревић, организатор практичне наставе, Радмила Митић, наставник електро групе предмета). Анализиране су радионице реализоване у претходном периоду и уговорен је план за наредни период. По истом концепту реализованом на радионицима направљен је прилиминарни договор за обављање практичне наставе око 40 ученика ЕТШ "Никола Тесла" из Ниша на Електронском факултету у Нишу.

Пројекат "Практичним радом до знања" је један од 4 пројекта који је одобрен за реализацију у Научном клубу Ниш на Јавном позиву Центра за промоцију науке, Београд.

19.12. 2019.

У Научном клубу Центра, у оквиру **пројекта „Практичним радом до знања"**, подржаног од стране Центра за промоцију науке Београд и Регионалног центра Ниш за 2019. годину, одржана је радионица за ученике одељења III-1 Основне школе „Цар Константин", Ниш. Ученици су радионици присуствовали са својом учитељицом Аном Тодоровић. Око 30 ученика имало је прилику да кроз практичан рад провери и учврсти стечено знање.

Циљ ове радионице је био провера струјног кола, а пре саме практичне реализације кроз разговор са ученицима извршена је кратка систематизација пређеног градива из ове области. Практични рад који је уследио после презентације изазвао је велику радозналост код ученика. Користили су тастере, прекидаче, сијалице, LE диоде, проводнике, отпорнике, звучнике, моторе и успешно су демонстрирали шта је отворено, а шта затворено струјно коло. Радиницу је реализовао др Данијел Данковић, професор на Електронском факултету у Нишу који је и аутор радионице.

23.12. 2019.

Реализацијом радионица за три групе ученика у **ОШ "Бранко Миљковић"** у Нишу, настављене су активности у оквиру пројекта "Мистерија игре". Мистерија игре је један од пројеката одобрених по јавном позиву Центра за промоцију науке Београд и планиран је за реализацију у основним школама Нишавског округа а у организацији Научног клуба Регионалног центра Ниш. На радионицама су учествовала 32 ученика седмог, 24 ученика петог и 21 ученик шестог разреда - укупно 77 ученика. Задовољство које су ученици исказали за овакав вид учења показује да логичке игре могу бити вид образовања и развијања креативности. Кроз коло математичке логике ученике су водили Драган Голубовић и Душан Валчић, аутори пројекта, наставници физике и математике у ОШ "8 октобар" у Власотинцу. Следећи термин за реализацију ових радионица је 27.12.2019. у ОШ "Војислав Илић Млађи" у Хуму.

27.12. 2019.

Кроз две радионице за 39 ученика **Основне школе "Војислав Илић Млађи" у Хуму**, реализоване су активности пројекта Мистерија игре. Радиницу чини пет занимљивих делова које прате радни листови и модули. Током радионице обрађују се занимљиви примери из света бројева - необично множење, мистерија броја 9, прости бројеви 2 и 5, Фибоначијев низ бројева, палиндром бројеви и проблеми са нулом. Логичке игре као метод и облик рада и овог пута су били мотивација су за активно учење и испољавање индивидуалности ученика. Радионице су реализовали аутори пројекта Драган Голубовић и Душан Валчић, наставници из ОШ "8 октобар" из Власотинца. Пројекат је на јавном позиву финансијски подржан од стране Центра за промоцију науке Београд.

АКТИВНОСТИ У ПАРКУ ЗНАЊА

23.10. 2019.

Ученици прве године Прве нишке гимназије "Стеван Сремац" који слушају изборни предмет Примењене науке, посетили су Парк знања Регионалног центра. У улози водича били су Соња Шумоња, наставница математике и ученик друге године Електротехничке школе "Никола Тесла", Александар Денић. Они су објаснили принцип рада експоната Динамо бицикла и Архимедеове бележнице. Ученици су упознати и са другим експонатима и могућностима реализације пројектне наставе у Парку знања. За следећи долазак договорили су припремне активности и поделили задатке за решавање експоната Ботаничка слагалица.

Укупан број активности за наставнике, стручне сараднике, васпитаче, директоре школа и остале кориснике услуга РЦ-а реализованих у 2019. години груписан је у табели:

Назив активности	број активности	број учесника
Акредитовани семинари из каталога у РЦ	39	**1 053**
Акредитовани семинари из каталога ван РЦ	49	**1 325**
Неакредитоване трибине за просветне раднике, активности за ученике и студенте	141	**6 036**
УКУПНО	229	**8 414**
Активности за друге циљне групе	**603**	**18 446**

АКТИВНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ ВАН ОБРАЗОВАЊА

04.09. 2019.

У Регионалном центру је одржана једнодневна радионица ***Дугорочно планирање, израда урбанистичке и техничке документације, реализација пројеката, у оквиру пројекта Техничка помоћ за унапређење животних и стамбених услова ромске популације у неформалним насељима (Становање Рома)***, подржаног од стране Делегације Европске уније у Београду и Министарства финансија.

На радионици су приказани резултати пројекта остварених у претходне две године са општинама које су учествовале у изради урбанистичке и техничке документације у оквиру Компоненте 1 пројекта. Између осталог је презентован и резултат заједничког рада на будућем пројекту социјалног становања у Нишу у Кованлучкој улици у Нишу. Учешће у радионици су узела 20 представника Града Ниша и општина: Алексинац, Власотинце, Владичин Хан и Параћин.

13.09. 2019.

У оквиру континуираног медицинског образовања, у великој сали Регионалног центра, одржана је Baxter PD радионица у организацији DIACELL-а са темом: „Индивидуализовани приступ у лечењу перитонеумском дијализом“.

Семинару је присуствовало 35 здравствених радника. Предавачи су били: Доц. др Бранка Митић, Асс. др Емина Костић, мр. др Јасмина Радивојевић, проф. др Радмила Величковић Радовановић и др Александар Павловић.

16.09. 2019.

У Регионалном центру је, у организацији Сталне конференције градова и општина (СКГО), реализована презентација у оквиру ИНФО ДАНА поводом представљања позива за доделу пакета подршке. Представљене су теме: Добро управљање и циљеви јавног позива; Општи услови конкурса и теме пакета подршке за унапређење административне ефикасности и делотворности на локалном нивоу; Унапређење грађанског учешћа и партиципације, Унапређење антикорупцијских политика на локалном нивоу. Представљени су и начини попуњавања и подношења конкурсне документације за пакет подршке из области административне ефикасности и области грађанског учешћа и транспарентности и из области антикорупције. Презентери су биле: Сара Талијан, сарадница на пројекту „Унапређење доброг управљања на локалном нивоу“, СКГО и Ана Јеросимић, координаторка компоненте пројекта „Унапређење административне ефикасности на локланом нивоу“, СКГО.

05.10. 2019.

У Регионалном центру је почела **Припремна настава за полагање правосудног испита** и трајаће до 07. децембра 2019.године. Предавања ће се реализовати сваког петка и суботе а предавачи су професори Правног факултета Универзитета у Нишу, судије и адвокати из релевантних области. Припремну наставу су почела да прате 44 кандидата тј.полазника.

08-11.10. 2019.

У Регионалном центру одржана је **Трећа међународна колонија филмске критике** у организацији Нишког културног центра. Међународна колонија филмске критике Ниш замишљена је са циљем да се у домаћој и регионалној јавности реафирмише помало запостављена пратећа кинематографска делатност која има пресудан утицај на васпитавање и сазревање филмског укуса код млађих филмофилских нараштаја. Првог дана је у Регионалном центру реализована "Школска радионица филмске критике" на којој се обрађивало класично остварење српског филма – *„Чудотворни мач“*. Након пројекције овог домаћег филма ученици нишких гимназија: „9. мај“, „Светозар Марковић“ и „Стеван Сремац“ су у групама, у оквиру радионица, разрађивали тему *„Критичка дискусија о филму“*. Циљ радионица је да се ученицима укаже на начине анализе, оцењивања и вредновања филма.

У среду, 09. октобра, одржан је округли сто са оквирном темом „Аутор у фокусу“ а на тему живота и рада познатог редитеља Ингмара Бергмана. Дан касније одржан је округли сто “Тајне одаје филмске историје”. Међународна колонија филмске критике Ниш 2019 трајала је три дана и имала петнаест учесника и гостију из земље и иностранства.

10.10. 2019.

У организацији ПАРАГРАФА из Београда одржано је једнодневно саветовање на тему **„Најновије измене Закона о извршењу и обезбеђењу“**, а предавачи су били стручњаци - сарадници компаније „Параграф“. Предавању је присуствовало 40 извршитеља из Ниша и околине.

18.10. 2019.

У Регионалном центру у организацији Националне академије за јавну управу, Владе Републике Србије, реализована је обука **"Решавање конфликта и превазилажење стреса"**.

Обука је реализована за 20 руководиоца у јединицама локалне самоуправе. Реализатор је била Зорица Лукић, психолог у Служби за управљање кадровима Владе Републике Србије.

19-20.10. 2019.

У организацији **Гете института** из Београда (Goethe Institut), чија је партнерска институција у Нишу Регионални центар Ниш, одржано је тестирање кандидата и полагање испита из немачког језика. Испити немачког језика заједничког европског референтног језичког оквира одржани су за испите А1, А2, Б1 и Б2 за 93 кандидата. Сертификати Гете института су прихваћени широм света као важећи доказ о познавању језика.

22.10. 2019.

Одржан је семинар у организацији Семинара Србије из Београда. Тема семинара је била **„Израда интерних аката и процедура за примену Закона о заштити личности“**. Семинару је присуствовало 55 представника јавног сектора (школа, домова здравља, болница и сл.) из Ниша и околине.Закон о заштити података о личности чија је примена почела од 21.08.2019. године налаже да све организације јавног сектора, али и друга правна или физичка лица која врше јавна овлашћења имају обавезу да прилагоде своје пословање одредбама Закона, односно да одреде лице за заштиту података. Која акта је потребно израдити, изменити или допунити, како и поступати приликом прикупљања, обраде и прослеђивања информација трећем лицу које садрже податке о личности ученика и запослених и слично учесници су могли чути на семинару. Обука је намењена: директорима, секретарима и правницима, запосленима који обављају послове одговорних лица за заштиту личних података. Предавачи су били: Олга Зорић и Војкан Станковић, Стручни консултанти Семинара Србије.

30.10. 2019.

Одржан је састанак представника Пиротског, Јабланичког, Пчињског и Нишавског округа са министром без портфеља задуженог за регионални развој у Влади Републике Србије, Миланом Кркобабићем. Тема састанка је била **„Програм ревитализације села Јужне Србије 2020-2022.“**.

Поред министра уводно излагање имао је и академик Драган Шкорић, председник Академијског одбора за село САНУ и копредседник Националног тима за препород села Србије. Програм ревитализације села Јужне Србије 2020 -2022. презентовао др Синиша Перић из Кабинета министра. Састанку је присуствовало 40 представника поменутих округа.

31.10. 2019.

У Регионалном центру, у организацији Клуб беба, трудница и мама, одржано је предавање за мајке и труднице. Предавању је присуствовало 50 мама и трудница али и беба. Предавање је организовала Мелиса Мели Османовић, оснивач Клуба.

6.11. 2019.

Невладина организација PRAXIS из Београда организовала је једнодневну обуку "Подршка укључивању ученика ромске националне мањине у средње образовање – изазови, прилике и улога локалних институција". Обуци је присуствовало 20оро представника локалних самоуправа.

8-9.11. 2019.

У оквиру пројекта "Допринос заштити, добробити и образовању деце избеглица", у организацији НВО "ИНДИГО", одржан је дводневни семинар на тему **„Улога преводилаца у пружању психолошке подршке деци избеглицама/мигрантима"**. Семинар је похађало 18 преводилаца из Србије.

8.11. 2019.

У Регионалном центру је реализована обука **"Управљање у јавним политикама у локалној самоуправи"**. Обуку је организовала Национална академија за јавну управу, Влада Републике Србије за функционере општина и градова овог дела Србије. Обуку је реализовао Недељко Ђурић.

Обуци је присуствовало 25 функционера из различитих општина они ће проћи још 8 обука у континуитету.

15.11. 2019.

У великој сали Регионалног центра одржана је свечана додела диплома полазницима обука у оквиру пројекта ИТ преквалификације МИСАНУ. Пројекат је реализован у периоду фебруар - октобар 2019.године, у просторијама РЦ Ниш а под покровитељством Владе Републике Србије у сарадњи са Програмом Уједињених нација за развој (UNDP) у оквиру програма Србија на дохват руке - Дигитална трансформација за развој.

Пројекат је реализовао **Математички институт САНУ** и **Универзитет из Калифорније**, САД (University of

California San Diego Extension). У оквиру пројекта реализоване су обуке програмирања у програмским језицима Јава и Пајтон Спровели су га професори и асистенти са Математичког института САНУ, под руководством Научног сарадника др Лазара Велимировића.

12-15.11. 2019.

У организацији Удружења Ромкиња ОСВИТ из Ниша, одржан је Тренинг за вршњачке едукаторе и едукаторке – "Program Y". Водитељи тренинга су били Дарко Николић и Вања Ракић. Тренинг су похађала 22 полазника.

25.11. 2019.

У Регионалном центру, у организацији Националне академије за јавну управу одржана је обука за руководиоце општина под називом **"Управљање временом и вођење састанака"**.

Обуци је присуствовало 25 функционера општина Ниша, Прокупља, Бојника, Медвеђе, Краљева, Лесковца, Бујановца и Бојевца. Обуку је реализовао Зоран Милојевић, овлашћени предавач Националне академије.

28.11. 2019.

У организацији компаније „Dr THEISS" одржана су предавања за лекаре и фармацеуте и фармацеутске техничаре. Тема акредитованог предавања бр. Д-1-8/19 је: **БОЛНИ СИНДРОМИ – ТОПИКАЛНА ПРИМЕНА АНАЛГЕТИКА.**

Предавач је био професор Душан Ђурић. Предавању је присуствовало 105 лекара, фармацеута и фармацеутских техничара из Ниша и околине.

28 – 30.11. 2019.

У организацији Global Standards Consortium ДОО из Новог Сада одржана је обука за водеће аудиторе за ISO 9001 и ISO/IEC 27001 стандарде. Предавач су били: Милан Бубуљ, Саша Добо и Предраг Ранитовић. Обуку је прошло 10 аудитора из Ниша и околине.

29.11. 2019.

Одржана је радионица у организацији Семинара Србије из Београда. Тема радионице је **Нови Закон о јавним набавкама.** Радионици су присуствовала 32 представника јавног сектора из Ниша и околине.

6.12. 2019.

У Регионалном центру је реализована још једна обука за руководиоце у јединицама локалне самоуправе под називом **"Вештине пословне комуникације"**. Обуку је организовала Национална академија за јавну управу, Владе Републике Србије.

Обуци је присуствовало 15 учесника а реализатор је била др Јелена Вемић Ђурковић, ванредни професор, Универзитет Едуконс, Факултет пословне економије.

13.12. 2019.

У организацији **Docloop d.o.o. – Servis Moj – eRačun** из Београда, одржана је стручна обука на тему "Дигитализација пословања – увођење еРачуна у складу са ГДПР-ом". која полазнике обучава за самостално управљање процесима израде, слања, примања и обраде електронских рачуна (еРачуна) у складу са Законом о електронском документу, електронској идентификацији и услугама од поверења у електронском пословању, Законом о заштити података о личности и новом Закону о рачуноводству.

Обука је била теоријска где су се полазници обучили за самостално управљање процесима размене еРачуна - регистрацију у систему информацијског посредника, израду базе примаоца еРачуна, слање и примање еРачуна, потписивање, одобравање, књижење и архивирање еРачуна у еАрхиви као и претраживање еАрхиве. Предавачи су били: Магдалена Богдановић – директор Docloop-а и Ненад Солујић – менаџер техничке подршке и партнерске мреже. Обуку је похађало 27 полазника.

23.12. 2019.

У организацији **Националне академије за јавну управу**, Владе Републике Србије у Регионалном центру је одржана обука под називом "Решавање конфликта и превазилажење стреса".

Ово је била последња обука у низу обука у оквиру модула који је био намењен усавршавању руководиоца у јединицама локалне самоуправе. Присиствовало је 15 руководилаца из различутих општина региона. Обуку је реализовала Зорица Лукић, психолог у Служби за управљање кадровима Владе РС.