

Балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагогтері мен бейіні бойынша мамандарына арналған «Балалар-жасөспірімдер туризмі және өлкетануға STEAM технологиясын енгізу» біліктілікті арттыру курсының білім беру бағдарламасы

1-тарау. Жалпы ереже

1. Балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагогтері мен бейіні бойынша мамандарына арналған «Балалар-жасөспірімдер туризмі және өлкетануға STEAM технологиясын енгізу» біліктілікті арттыру курсының білім беру бағдарламасы (бұдан әрі – Бағдарлама) туристік-өлкетану бағытта балаларға қосымша білім беруді дамытуға және әрі қарай жетілдіруге қатысты сұрақтарды қамтиды, педагогтердің теориялық, практикалық білімдерін жаңартуды және кәсіби дағдыларын кеңейтуді, оларға әдістемелік көмек көрсетуді қарастырады.

2. Бағдарлама Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Республикалық қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» РМҚК педагогтердің кәсіби қиындықтары мен қажеттіліктерін сауалнама жүргізу арқылы диагностикалау, сондай-ақ қолданыстағы талаптардың өзгеруі немесе жаңа талаптардың пайда болуы негізінде Қазақстан Республикасының заңнамалық және нормативтік құқықтық актілерін талдау жолымен әзірленді:

3. Біліктілікті арттыру Курсының (бұдан әрі – Курс) ұзақтығы 80 сағатты құрайды. Сабақ кестесін құрастыру барысында ғылымның және педагогикалық технологиялардың жаңалықтары ескеріле отырып, оқу-тақырыптық жоспарға өзгеріс енгізуге болады.

4. Білім беру үдерісі оқытудың интерактивті формалары арқылы жүзеге асырылады: дәріс, практикалық сабақ, шығармашылық шеберхана, шеберлік сынып, тренинг, жоба қорғау.

5. Бағдарлама балаларға туристік-өлкетану бағытында білім беретін қосымша білім беру ұйымдарының педагогтері мен бейіні бойынша мамандардың кәсіби және педагогикалық шеберліктерін жетілдіруге бағытталған.

6. Бағдарлама жинақталған тәжірибесін қорытындылаған, жаңашылдық тұрғысынан өз қызметін талдаған және зерттелген тәжірибеге сүйене отырып, педагогикалық қызметтің вариативті моделін құра алатын педагогтермен тікелей қарым-қатынас жасауға мүмкіндік береді.

7. Бағдарлама оқыту бағдарламаларын жүргізу әдістемесін, туристік-өлкетану бағытында STEAM-технологияларды дамыту мен жетілдіруге, тыңдаушылардың қосымша білім беру қызметіне қызығушылығын арттыруға ықпал етеді. Бағдарлама ұжымдық жұмыстың жаңа түрлерін, инновациялық педагогикалық технологияларды ашады.

2-тарау. Глоссарий

8. Бағдарламада қолданылатын ұғымдар:

1) инновация – білім беру процесінің тиімділігі мен білім алушылардың білім сапасын арттыруды қамтамасыз етуге енгізілетін жаңалық;

2) STEAM – білім алушыларға кез келген қиындықтағы тапсырмаларды орындауға мүмкіндік беретін әмбебап практикалық-бағытталған тәсіл. STEAM әдісі – бұл тек оқыту әдісі ғана емес, сонымен қатар ойлау тәсілі;

3) туристік маршрут – туристер үшін тарихи және табиғи ескерткіштерге, сондай-ақ басқа да жерлерге жүйелі баруды анықтайтын саяхат бағыты;

4) туристік саяхат – туристік маршрут бойымен рекреациялық, спорттық және білім беру мақсатымен жүруге байланысты топтық немесе жеке іс-шара;

5) туристік экскурсия – бір немесе бірнеше экскурсия объектілеріне (географиялық, тарихи, мәдени, ұлттық шаруашылық және т.б.) танымдық, оқу-ағарту мақсатымен бару;

6) экотуризм – белгілі бір өңірдің табиғатын, оның өзіндік мәдениетін зерттеуге арналған туризмнің түрі.

3-тарау. Бағдарламаның тақырыптары

9. Теориялық және практикалық академиялық сағаттар саны көрсетілген бағдарламаның тақырыптары:

1) нормативтік құқықтық модуль – 6 сағат (4 – теория, 2 - практика).

Кіріспе. «Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясын және «Рухани жаңғыру» бағдарламасын іске асыру жағдайындағы Қазақстан Республикасындағы балаларға қосымша білім беру: жағдайы және даму келешегі – 2 сағат (2 - теория).

Балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарының қызметін реттейтін заңнамалық және нормативтік құқықтық негіздері. Білім беру ұйымдарында жемқорлыққа қарсы күрес шаралары – 4 сағат (2 – теория, 2 - практика).

2) психологиялық-педагогикалық модуль – 10 сағат (4 – теория, 6 – практика).

Балалар мен жасөспірімдердің психофизиологиялық ерекшеліктері – 4 сағат (2 – теория, 2 – практика).

Балалар-жасөспірімдер туризмінің белсенді түрлерін өткізу кезінде қосымша білім беру педагогі қызметінің психологиялық-педагогикалық аспектілері – 2 сағат (2 – практика).

Ерекше білім беру қажеттіліктері бар балаларды психологиялық-педагогикалық қолдауды ұйымдастыру – 2 сағат (2 – теория).

Балалардың шығармашылық қабілеттерін дамытудағы мектептің, отбасының және балаларға арналған қосымша білім беру ұйымдарының рөлі – 2 сағат (2 – практика).

3) теориялық-технологиялық модуль – 26 сағат (18 – теория, 8 – практика).

Қазақстан Республикасының туризм индустриясын дамытудың 2019-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарлама аясында балалар-жасөспірімдер туризмін дамыту – 2 сағат (2 – теория).

Қазақстан аумағында білім алушылармен туристік жорықтар, экспедициялар және саяхаттар ұйымдастыру және өткізу нұсқаулығы – 6 сағат (2 – теория, 4 – практика).

Балалар-жасөспірімдер туризмі және өлкетануға STEAM технологиясын енгізу – 2 сағат (2 – теория).

Балалар-жасөспірімдер туризмінің белсенді түрлерін жүргізу кезінде STEAM технологиясын қолдану арқылы бағдарлама әзірлеудің мазмұны мен әдістемесі – 4 сағат (2 – теория, 2 – практика).

Білім алушылардың мәдениетін қалыптастыруға туристік қызметтің әсері – 2 сағат (2 – теория).

Виртуалды ғылыми туризм STEAM білім беру нысандарының бірі – 2 сағат (2 – теория).

Қалалық жағдайда экотуризмді дамыту – 4 сағат (2 – теория, 2 – практика).

Жорықтар, экскурсиялар мен экспедициялар кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету – 2 сағат (2 – теория).

Туристік кластер балалар-жасөспірімдер туризмін дамыту негізі – 2 сағат (2 – теория).

4) практикаға бағдарланған модуль – 38 сағат (12 – теория, 26 – практика).

Жорықтар, экскурсиялар және экспедициялар өткізу кезінде дұрыс тамақтануды ұйымдастыру негіздері – 6 сағат (2 – теория, 4 – практика).

Жалпы білім беретін мектепте туристік-өлкетану және экскурсиялық жұмысты ұйымдастыру – 4 сағат (2 – теория, 2 – практика).

Таулы туризмді ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктері – 6 сағат (2 – теория, 4 – практика).

Таулы жерлерде туристік лагерь ұйымдастыру – 6 сағат (2 – теория, 4 – практика).

Су саяхатын ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктері – 6 сағат (2 – теория, 4 – практика).

Белсенді туристік саяхат бағдарын таңдау негіздемесі. Бағдарды әзірлеу – 4 сағат (4 – практика).

Спорттық туризм бойынша разрядтық талаптар (туристік көпсайыс, спорттық жорықтар). Жаяу және тау жорықтары мен саяхаттарда жүктеме нормалары) – 2 сағат (2 – практика).

Белсенді туристік саяхаттарда алдын алу және медициналық шараларды қамтамасыз ету. Тазалық және денсаулық сақтау ережелері. Жоба қорғау – 4 сағат (2 – теория, 2 – практика).

Барлығы - 80 академиялық сағат: теория – 38, практика – 42.

4-тарау. Бағдарламаның мақсаты, міндеттері және күтілетін нәтижелері

10. Бағдарлама мақсаты: балаларға туристік-өлкетану бағытында білім беретін педагогтер мен бейіні бойынша мамандардың білімдерін жанартуға және кәсіби шеберліктерін жетілдіруге жағдай жасау.

11. Бағдарламаның міндеттері:

1) қосымша білім беру жүйесіндегі заңнамалық және нормативтік құқықтық актілердегі жаңартулармен, туристік-өлкетану бағытында оқытудың заманауи білім беру технологияларымен (STEAM-технологиясы) тыңдаушыларды таныстыру;

2) бағдарламалық-вариативтік тәсіл негіздерін қолдана білуді дамыту;

3) кәсіби қызметті өз бетінше талдай білуді жетілдіру, өз бетінше білім алу және өзін-өзі жетілдіру қажеттілігін дамыту;

4) педагогтерге әдістемелік және практикалық көмек көрсету.

12. Біліктілікті арттыру курсының соңында балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагог кадрларының білімдері жаңартылады және кәсіби құзыреттілік дағдылары жетілдіріледі.

Курс соңында тыңдаушылар:

1) біледі:

балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың қызметін реттейтін заңнамалық және нормативтік құқықтық негіздерін;

Қазақстан Республикасында балаларға қосымша білім беруді дамытудың жағдайы мен даму келешегін;

білім беру ұйымдарында сыбайлас жемқорлыққа қарсы шараларды;

«Мәңгілік ел» жалпыұлттық идеясы, «Рухани жаңғыру» бағдарламасы негізінде балалармен және жасөспірімдермен тәрбие жұмысының бағыттарын;

тәрбиенің негізгі принциптерін (гуманизм, патриотизм, руханилық, төзімділік және т. б.);

білім берудегі жүйелік, құзыреттілік және іс-әрекет тәсілдерінің мәнін;

2) меңгереді:

балалардың ақпаратты қабылдау және баланың жағдайына психологиялық-педагогикалық диагностика жүргізу қабілетін бағалаудың психологиялық-педагогикалық негіздерін қолдану;

қазіргі балалардың жас ерекшеліктерін ескере отырып, оқытуды ұйымдастырудың әдістемесі мен логикасын практикада қолдану және педагогикалық стильде тұлғалық-бағдарлы көзқарас;

балаларға қосымша білім беру ұйымдарында коммуникация және тұлғааралық қарым-қатынас дағдыларын, педагогикалық қарым-қатынас ерекшеліктерін қолдану;

туристік-өлкетану бағытта балаларға қосымша білім беру ұйымдары үшін білім беру бағдарламаларын, оқу-әдістемелік құралдарын іске асыру;

оқытудың әртүрлі кезеңдерінде критериалды бағалаудың әртүрлі модельдері мен құралдарын қолдану;

3) дағдыланады:

балаларға қосымша білім берудің туристік-өлкетану бағытты бойынша STEAM технологияларын;

ерекше білім беру қажеттіліктері бар балалармен жұмыс жасаудағы инновациялық технологияларын;

балаларға қосымша білім берудің туристік-өлкетану бағытында педагогтың ғылыми-зерттеу жұмысының нысаны мен әдістерін;

алғашқы дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетудің негізгі туристік дағдыларын;

туристік жорықты, экспедицияларды, экскурсияларды, жергілікті жерлерге бағдарлауды және туризмнің әр түрлеріндегі қауіпсіздікті ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктері;

жорық, экспедиция және саяхат қатысушыларының құқықтары мен міндеттерін;

есептік құжатты ресімдеу әдістемесін;

Қазақстан Республикасы аумағында білім алушылармен туристік жорықтар, экспедициялар және саяхаттар ұйымдастыру және өткізу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты.

5-тарау. Бағдарламаның құрылымы мен мазмұны

13. Бағдарламаның құрылымы:

- 1) жалпы ережелер;
- 2) глоссарий;
- 3) бағдарлама тақырыбы;
- 4) бағдарламаның мақсаты, міндеттері және күтілетін нәтижелері;
- 5) бағдарламаның құрылымы мен мазмұны;
- 6) оқу процесін ұйымдастыру;
- 7) бағдарламаны оқу-әдістемелік қамтамасыз ету;
- 8) оқыту нәтижелерін бағалау;
- 9) курстан кейінгі қолдау көрсету;
- 10) негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі.

14. Бағдарламаның мазмұны 4 (төрт) негізгі модульден тұрады:

- 1) нормативтік құқықтық;
- 2) психологиялық-педагогикалық;
- 3) теориялық-технологиялық;
- 4) практикаға бағдарланған.

15. Нормативтік құқықтық модуль балаларға қосымша білім берудің заңнамалық, нормативтік құқықтық базасының жаңаруы, қазақстандық білімнің жаңғыру бағыттары бойынша сұрақтарды ашады.

Модульдің болжамды тақырыптары.

1) «Мәңгілік Ел» жалпыұлттық идеясын және «Рухани жаңғыру» бағдарламасын іске асыру жағдайындағы Қазақстан Республикасындағы балаларға қосымша білім беру: жағдайы және даму келешегі;

2) Балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың қызметтерін реттейтін заңнамалық және нормативтік құқықтық негіздері. Білім беру ұйымдарында жемқорлыққа қарсы күрес шаралары.

16. Психологиялық-педагогикалық модуль балаларды тәрбиелеуде жас ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушының тұлғасын дамытудың психологиялық-педагогикалық аспектілері туралы білімдерін жетілдіруді болжайды, педагогикалық ұжымдағы тұлғааралық қарым-қатынас және кикілжіңдердің алдын алу мәселелерін қарастырады.

Модульдің болжамды тақырыптары.

1) балалар мен жасөспірімдердің психофизиологиялық ерекшеліктері;

2) балалар-жасөспірімдер туризмінің белсенді түрлерін өткізу кезінде қосымша білім беру педагогі қызметінің психологиялық-педагогикалық аспектілері;

3) ерекше білім беру қажеттіліктері бар балаларды психологиялық-педагогикалық қолдауды ұйымдастыру;

4) балалардың шығармашылық қабілеттерін дамытудағы мектептің, отбасының және балаларға қосымша білім беру ұйымының рөлі.

17. Теориялық-технологиялық модуль жаңа педагогикалық, жобалық және зерттеу технологияларды, қосымша білім беру ұйымдарындағы туристік-өлкетану жұмысының мазмұны мен түрлерін, оларды қолдану ерекшеліктерін, негізгі күтілетін нәтижелерді ашады.

Модульдің болжамды тақырыптары.

1) Қазақстан Республикасының туризм индустриясын дамытудың 2019-2025 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарлама аясында балалар-жасөспірімдер туризмін дамыту;

2) Қазақстан аумағында оқушылармен туристік жорықтар, экспедициялар, саяхаттар ұйымдастыру және өткізу нұсқаулығы;

3) балалар-жасөспірімдер туризмі және өлкетануға STEAM технологиясын енгізу;

4) балалар-жасөспірімдер туризмінің белсенді түрлерін жүргізу кезінде STEAM технологиясын қолдану арқылы бағдарлама құрастырудың мазмұны мен әдістемесі;

5) білім алушылардың мәдениетін қалыптастыруға туристік қызметтің әсері;

6) виртуалды ғылыми туризмі – STEAM білім беру нысаны;

7) туристік қызмет білім алушылардың мәдениетін қалыптастыру әсері;

8) қалалық жағдайда экотуризмді дамыту;

8) жорықтар, экскурсиялар мен экспедициялар өткізу кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету;

9) туристік кластерлер балалар-жасөспірімдер туризмін дамыту негізі.

18. Курстың практикаға бағдарланған модулі практикаға бағдарланған білімге көшу жағдайында педагогикалық қызметті жетілдіруге, туристік-өлкетану бағыты бойынша қосымша білім берудің практикалық сабақтар барысында меңгеру мүмкін болатын инновациялық жобаларды іске асыруға ықпал етеді.

Модульдің болжамды тақырыптары.

1) жорықтар, экскурсиялар және экспедициялар өткізу кезінде дұрыс тамақтануды ұйымдастыру негіздері;

2) жалпы білім беретін мектепте туристік-өлкетану және экскурсиялық жұмысты ұйымдастыру;

3) тауға жорық ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктері;

4) таулы жерлерде туристік лагерьді ұйымдастыру;

5) су саяхатын ұйымдастыру және өткізу ерекшеліктері;

6) белсенді туристік саяхат бағдарын таңдау негіздемесі. Бағдарды әзірлеу;

7) спорттық туризм бойынша разрядтық талаптар (туристік көпсайыс, спорттық жорықтар). Жаяу және тау жорықтары мен саяхаттарда жүктеменің нормалары);

8) белсенді туристік саяхаттарда алдын алу және медициналық қамтамасыз ету шаралары. Тазалық және денсаулық сақтау ережелері.

6-тарау. Білім беру процесін ұйымдастыру

19. Оқу процесін ұйымдастыру сабақтарды дәрісханалық және қашықтық нысандарында, сондай-ақ, тыңдаушылардың өз бетінше жұмыс жасауын қарастырады.

20. Бағдарлама педагогтердің шығармашылығын таныту үшін дәстүрлі және инновациялық тәсілдерді қолдана отырып, қажетті жағдай жасайды.

Бағдарлама заманауи талаптарға сәйкес балаларға экологиялық қосымша білім беру қызметін және даму үдерісін заңнамалық және нормативтік құқықтық, ғылыми-зерттеу, бағдарламалық-әдістемелік, практикалық

қамтамасыз етуге және Қазақстан Республикасының қосымша білім беру сапасын жетілдіру бойынша мақсаттылық, тұтастық және әрекеттердің жүйелілігін қамтамасыз етуге бағытталған теориялық және практикалық сабақтарды қамтиды.

21. Оқу процесі оқытудың интерактивті әдістері арқылы жүзеге асырылады: пікірсайыстар, тренингтер, бейнефильмдерді талқылау, мәселелерді бірге шешу, жобаларды қорғау.

22. Курс тыңдаушыларының мақсатты тобы: меншік нысанына және ведомстволық бағыныстылығына қарамастан балаларға туристік-өлкетану бағытында қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагогтері мен бейіні бойынша мамандары.

7-тарау. Бағдарламаны оқу-әдістемелік қамтамасыз ету

23. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету – бұл Бағдарламаның модульдері бойынша қажетті барлық оқу-әдістемелік құжаттардың және материалдардың көмегімен қосымша білім беру ұйымдарының педагогтері мен бейіні бойынша мамандарын оқытуды ұйымдастыру және оны іске асыру үшін қажетті жиынтық.

24. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету мынадай материалдардан тұрады.
оқу-әдістемелік құралдар;
тренер/оқытушы/тьютор, тыңдаушыға арналған әдістемелік ұсынымдар;
дәріс конспектісі;
практикалық сабақтар бойынша құралдар;
білуін, меңгеруін, дағдысын бақылау материалдары;
гlossарий (анықтамалық, сөздік);
таныстырылым және үлестірмелі материалдар;
практикалық сабақтың әдістемелік материалдары;
аудио, бейне және мультимедиялық материалдар;
негізгі, қосымша әдебиеттер ретінде тыңдаушыларға ұсынылатын оқу әдебиеттерінің тізімдері.

Оқу-әдістемелік кешендер басылымдық (кітаптар, кітапшалар) нұсқасында, электронды түрінде де қолданылуы мүмкін.

25. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету Бағдарламаның модульдері бойынша іске асырылады:

1) нормативтік құқықтық модуль – Қазақстан Республикасының білім мәселелері бойынша заңнамалық және нормативтік-құқықтық актілерімен;

2) психологиялық-педагогикалық модуль – электрондық оқыту ресурстарымен (аудио, бейне материалдары, анимация және кескінмен сипаттау), тренингтің, практикалық сабақтың әдістемелік материалдарымен;

3) теориялық-технологиялық модуль – оқу-тәрбие жұмысын ұйымдастыру бойынша бағдарламалармен, білім мазмұнын жаңарту бойынша

әдістемелік ұсынымдармен, оқу-әдістемелік құралдарымен, оқу-анықтамалық (глоссарий, анықтамалық, сөздік және басқа) материалдарымен;

4) практикаға бағдарланған модуль – заманауи оқу-әдістемелік кешендердің, практикалық сабақтардың, шеберлік сыныптардың, тренингтердің, таныстырылым материалдарының әзірлемелерімен;

5) әр модуль – басылып шыққан немесе электронды нұсқадағы дәрістердің конспектілерімен.

8-тарау. Оқыту нәтижелерін бағалау

26. Курс соңында балаларға қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдардың педагогтері мен бейіні бойынша мамандардың білімдерін жаңарту, толықтыру және кәсіби құзыреттілігінің дағдыларын жетілдіру қарастырылады.

27. Білім беру үдерісінің соңында тыңдаушылардың білімдерін бақылау және бағалау үшін (таңдау бойынша):

- 1) жобаны таныстыру;
- 2) қорытынды тестілеу.

28. Курстың қорытындысы бойынша тест тапсырмалары білімге қатысты сұрақтарды қамтиды:

- 1) білім беру жүйесіндегі заңнамалық және нормативтік құқықтық актілерді;
- 2) қосымша білім беру ұйымдарын басқаруға заманауи тәсілдерді;
- 3) шығармашылық қызмет үдерісінде психологиялық-педагогикалық аспектілерді;
- 4) оқытудың инновациялық технологиялары мен әдістерін білуге тест тапсырмаларын өткізу.

29. Курстың қорытындысы бойынша жобаның таныстырылымы зерттеу жұмыстарын жеке немесе зерттелген модульдер тобында қорғауды қамтамасыз етеді.

30. Курсты іске асырудың қорытындысы бойынша бақылау жұмысын бағалау өлшемдері:

«Сынақ» (тест: 50 пайыз және одан жоғары) – педагог және бейіні бойынша маман орындалған тапсырманың проблемалық саласын біледі, шешілетін проблеманың бастапқы себептерін түсінеді, тапсырманы орындау үшін білімдерін қолданады, проблеманы шешу үшін тәсілдерді (әдістер, құралдар, нысандар, аспаптар және тағы басқа) талдайды және жинақтайды, күнделікті практика проблемаларын шешу үшін тапсырманы орындау маңыздылығын бағалайды.

«Сынақтан өтпейді» (тест: 50 пайыздан төмен) – педагог және бейіні бойынша маман орындалған тапсырманың проблемалық саласын жеткіліксіз біледі, шешілетін проблеманың бастапқы себептерін түсінбейді, тапсырманы

орындау үшін білімдерін қолданбайды, проблеманы шешу үшін тәсілдерді (әдістер, құралдар, нысандар, аспаптар және тағы басқа) талдай алмайды және жинақтай алмайды, күнделікті практика проблемаларын шешу үшін тапсырманы орындау маңыздылығын төмен бағалайды.

9-тарау. Курстан кейінгі қолдау көрсету

31. Педагогтің жеке міндеттерін шешуге бағдарланған Курстан кейінгі қолдау көрсету келесі элементтерден тұрады: өзін анықтауы, құзыреттілігінің өзектілігі, кері байланыс, үздіксіздік. Курстан кейінгі кезең толық жасалған рефлексияны, курстан соң олардың іске асыратын қызметі туралы шығармашылық есебін болжайды.

32. Курстан кейінгі қолдау көрсетуде педагогтің қызметіне келесі нысандар қолданылады:

1) кәсіби дамуының нәтижелері;

2) педагог курс өткен соң бірінші күнтізбелік жыл ішінде үштен кем емес өзіндік жұмысын ұйымдастыру және өткізу;

3) Курста өткен және алған білімін, біліктілігін, дағдыларын жұмыс тәжірибесінде қолданатын педагогтерді тәжірибе алмасу бойынша іс-шараларға қатысуға тарту, олардың іс-тәжірибесін көпшілік алдында мойындау;

4) Курс бағдарламасына түзету енгізу.

33. Педагогтің қызметіне Курстан кейінгі қолдау көрсету мониторингі үш жыл бойы жылына бір рет сырттай немесе қашықтан өткізу нысанында өткізіледі.

34. Курстан соң әр тындаушы кәсіби дамуының жеке жоспарын даярлайды және курс ұйымдастырушыларына шығармашылық есебін жібереді.

10-тарау. Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі

35. Курстың оқу үдерісін жүргізу барысында қолданылған негізгі және қосымша әдебиеттер:

1) Қазақстан Республикасында балаларға қосымша білім беруді дамытудың тұжырымдамалық тәсілдері - ҚР БҒМ «Республикалық қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» РМҚК, Астана қаласы, 2019 ж.;

2) «Рухани жаңғыру» бағдарламасын іске асыру жағдайындағы тәрбиенің тұжырымдамалық негіздері, 2019 ж.;

3) «Әлемде және Қазақстанда STEM-білім беруді дамыту. «Білімді ел - білімді ел», Жұмажанова С., 2016 ж. 25 қазан, №20 (57);

4) «Қазақстандағы туризм: мәселелері, шешу жолдары, даму келешегі», Камчыбеков Т. К., 2007 ж.;

5) «Қазақстандағы туризм», Максименко С., 2016 ж.;

6) «Қосымша білім беру – білім алушылардың әлеуметтік белсенділігін қалыптастыру шарты», Голованова И. Ф., 2005 ж.;

7) «Менің Отаным – Қазақстан» оқушылардың туристік-өлкетану қозғалысын ұйымдастыру» әдістемелік нұсқаулығы - ҚР БҒМ «Республикалық қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» РМҚК, Астана қаласы, 2013 ж.;

8) «Білім беру ұйымдарында балалардың туристік-өлкетану қызметін ұйымдастыру» әдістемелік нұсқаулығы - ҚР БҒМ «Республикалық қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» РМҚК, Астана қаласы, 2013 ж.;

9) Балалармен туристік-өлкетану жұмысы бойынша видеосабақтар – ҚР БҒМ «Республикалық қосымша білім беру оқу-әдістемелік орталығы» РМҚК, Астана қаласы, 2017 ж. <https://www.ziyatker.org/110>;

10) «STEM білім беруді енгізу бойынша әдістемелік ұсынымдар», Ы. Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясы, Астана, 2017 ж.

**Образовательная программа курса повышения квалификации
«Внедрение STEAM-технологий в детско-юношеский туризм и
краеведение» для педагогов и специалистов по профилю организаций,
реализующих образовательные программы
дополнительного образования детей**

Глава 1. Общие положения

1. Образовательная программа курса повышения квалификации «Внедрение STEAM-технологий в детско-юношеский туризм и краеведение» для педагогов и специалистов по профилю организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей (далее – Программа), включает в себя круг вопросов, касающихся развития и дальнейшего совершенствования дополнительного образования детей туристско-краеведческого направления, предусматривает обновление теоретических, практических знаний и расширение профессиональных навыков педагогов, оказание им методической помощи.

2. Программа разработана РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан на основе диагностики путем анкетирования профессиональных затруднений и потребностей педагогов, также анализа законодательных и нормативных правовых актов Республики Казахстан на предмет изменения действующих или появления новых требований:

3. Продолжительность Курса повышения квалификации (далее – Курс) составляет 80 часов. При составлении расписания занятий допускаются изменения в тематике Программы с учетом обновлений науки и педагогических технологий.

4. Образовательный процесс Курса включает интерактивные формы обучения: лекция, практическое занятие, творческая мастерская, мастер-класс, тренинг, защита проектов.

5. Программа направлена на совершенствование профессионального и педагогического мастерства педагогов организаций дополнительного образования, осуществляющих туристско-краеведческое образование детей.

6. Программа позволяет напрямую взаимодействовать с педагогами, обобщившими накопленный опыт, проанализировавшими свою деятельность с точки зрения инновационности и на основе изученного опыта спроектировать вариативную модель педагогической деятельности.

7. Программа способствует развитию и совершенствованию методики ведения обучающих программ, STEAM-технологии, в туристско-краеведческом образовании детей, повышению интереса слушателей к деятельности

дополнительного образования. Программа раскрывает новые формы коллективной работы, инновационные педагогические технологии.

Глава 2. Глоссарий

8. Понятия, используемые в Программе:

1) инновация – внедряемое новшество, обеспечивающее повышение эффективности образовательного процесса и улучшение качества знаний обучающихся;

2) STEAM – универсальный практико-ориентированный подход, который позволяет обучающимся справляться с задачами любой сложности. STEAM подход – это не только метод обучения, но и способ мышления;

3) туристский маршрут – путь перемещения туристов, определяющий последовательное посещение исторических и природных памятников, а также других мест;

4) туристский поход (турпоход) – групповое или индивидуальное мероприятие, связанное с перемещением по туристскому маршруту в рекреационных, спортивных, познавательных целях;

5) туристская экскурсия (туристская экскурсионная поездка) – групповое посещение одного или нескольких экскурсионных объектов (географических, исторических, культурных, народно-хозяйственных и т.д.) в учебно-познавательных и воспитательных целях;

6) экотуризм – форма туризма, первоначально предназначенного для изучения природы определенного региона, включая его самобытную культуру.

Глава 3. Тематика Программы

9. Тематика Программы с указанием количества теоретических и практических академических часов:

1) нормативный правовой модуль – 6 часов (4 – теория, 2 - практика). Введение. Дополнительное образование детей в Республике Казахстан: состояние и перспективы развития – 2 часа (2 - теория).

Законодательные и нормативные правовые основы регулирования деятельности организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей. Антикоррупционные меры в организациях образования – 4 часа (2 – теория, 2 - практика).

2) психолого-педагогический модуль – 10 часов (4 – теория, 6 – практика). Психо-физиологические особенности детей и подростков – 4 часа (2 теория, 2 – практика).

Психолого-педагогические аспекты деятельности педагога дополнительного образования при проведении активных видов детско-юношеского туризма – 2 часа (2 – практика).

Организация психолого-педагогического сопровождения детей с особыми образовательными потребностями – 2 часа (2 – теория).

Роль школы, семьи и организации дополнительного образования для детей в развитии творческих способностей детей – 2 часа (2 – практика).

3) теоретико-технологический модуль – 26 часов (18 – теория, 8 – практика).

Развитие детско-юношеского туризма в рамках реализации Государственной программы развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы – 2 часа (2 – теория).

Инструкции по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий с обучающимися на территории Казахстана – 6 часов (2 – теория, 4 – практика).

Внедрение STEAM-технологий в детско-юношеский туризм и краеведение – 2 часа (2 – теория).

Содержание и методика составления программ с использованием STEAM-технологий при проведении активных видов детско-юношеского туризма – 4 часа (2 – теория, 2 – практика).

Влияние занятий туризмом на формирование культуры обучающихся – 2 часа (2 – теория). Виртуальный научный туризм как одна из форм STEAM образования – 2 часа (2 – теория).

Развитие экотуризма в городских условиях – 4 часа (2 – теория, 2 – практика).

Обеспечение безопасности при проведении походов, экскурсий и экспедиций – 2 часа (2 – теория).

Туристские кластеры как основа развития детско-юношеского туризма – 2 часа (2 – теория).

4) Практико-ориентированный модуль – 38 часов (12 – теория, 26 – практика).

Основы правильной организации питания при проведении походов, экскурсий и экспедиций – 6 часов (2 – теория, 4 – практика).

Организация туристско-краеведческой и экскурсионной работы в общеобразовательной школе – 4 часа (2 – теория, 2 – практика).

Особенности организации и проведения горных путешествий – 6 часов (2 – теория, 4 – практика).

Организация туристского лагеря в горной местности – 6 часов (2 – теория, 4 – практика).

Особенности организации и проведения водных путешествий – 6 часов (2 – теория, 4 – практика).

Обоснование выбора маршрута активного туристского путешествия. Разработка маршрутов – 4 часа (4 – практика).

Разрядные требования по спортивному туризму (по туристическому многоборью, спортивным походам). Нормы нагрузки для пешеходных и горных походов и путешествий – 2 часа (2 – практика).

Меры профилактики и медицинское обеспечение во время активных туристских путешествий, правила гигиены и сохранения здоровья – 4 часа (2 – теория, 2 – практика).

Всего – 80 академических часов: теория – 38, практика – 42.

Глава 4. Цель, задачи и ожидаемые результаты Программы

10. Цель Программы: создание условий для обновления знаний и совершенствования профессионального мастерства педагогов и специалистов по профилю туристско-краеведческого направления дополнительного образования детей.

11. Задачи Программы:

1) ознакомить слушателей с обновлениями в законодательных и нормативных правовых актах системы дополнительного образования детей, современными технологиями обучения (STEAM-технологии) в туристско-краеведческом направлении;

2) развить умение пользоваться основами программно-вариативного подхода;

3) совершенствовать умение самостоятельно анализировать профессиональную деятельность, развить потребность к самообразованию и самореализации;

4) создать условия для активной, самостоятельной и продуктивной жизнедеятельности каждого ребенка по развитию своего потенциала;

5) оказать методическую и практическую помощь педагогам.

12. По завершении Курса у педагогов и специалистов по профилю организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей, будут обновлены знания и совершенствованы навыки профессиональной компетентности.

По завершении Курса слушатели:

1) знают:

законодательные и нормативные правовые основы регулирования деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы дополнительного образования для детей;

состояние и перспективы развития дополнительного образования детей в Республике Казахстан;

антикоррупционные меры в организациях образования;

направления воспитательной работы с детьми и подростками на основе общенациональной идеи «Мәңгілік ел», программы «Рухани жаңғыру»;

основные принципы воспитания (гуманизм, патриотизм, духовность, толерантность и др.);

сущность системного, компетентностного и деятельностного подходов в образовании;

2) умеют:

пользоваться психолого-педагогическими основами оценки способностей детей воспринимать информацию и проводить психолого-педагогическую диагностику состояния ребенка;

применять на практике методику и логику организации обучения с учетом возрастных особенностей современных детей и личностно-ориентированный подход в педагогическом стиле;

применять навыки коммуникации и межличностного общения, особенности педагогического взаимодействия в организациях дополнительного образования детей;

реализовывать образовательные программы, учебно-методические пособия для организаций дополнительного образования детей туристско-краеведческого направления;

применять различные модели и инструменты критериального оценивания на разных этапах обучения.

3) владеют:

STEAM-технологиями по туристско-краеведческому направлению дополнительного образования детей;

инновационными технологиями в работе с детьми с особыми образовательными потребностями;

формой и методами научно-исследовательской работы педагога туристско-краеведческого направления дополнительного образования детей;

основными туристскими навыками и навыками оказания первой доврачебной медицинской помощи;

особенностями организации и проведение туристского похода, экспедиций, экскурсий, ориентирования на местности и безопасность в разных видах туризма;

правами и обязанностями участников похода, экспедиции и экскурсии;

методикой оформления отчетной документации;

инструктаж по технике безопасности при организации и проведении туристских походов, экспедиций и экскурсий с обучающимися на территории Республики Казахстан.

Глава 5. Структура и содержание Программы

13. Структура Программы:

1) общие положения;

2) глоссарий;

- 3) тематика Программы;
- 4) цель, задачи и ожидаемые результаты Программы;
- 5) структура и содержание Программы;
- 6) организация учебного процесса;
- 7) учебно-методическое обеспечение Программы;
- 8) оценивание результатов обучения;
- 9) посткурсовое сопровождение;
- 10) список основной и дополнительной литературы.

14. Содержание Программы состоит из четырех модулей:

- 1) нормативный правовой;
- 2) психолого-педагогический;
- 3) теоретико-технологический;
- 4) практико-ориентированный.

15. Нормативный правовой модуль раскрывает вопросы по обновлению законодательной, нормативной правовой базы дополнительного образования для детей, направления модернизации казахстанского образования.

Примерные темы модуля:

1) дополнительное образование детей в Республике Казахстан: состояние и перспективы развития в условиях реализации общенациональной идеи «Мәңгілік ел» и программы «Рухани жаңғыру»;

2) законодательные и нормативные правовые основы регулирования деятельности организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей, антикоррупционные меры в организациях образования.

16. Психолого-педагогический модуль предполагает совершенствование знаний о психолого-педагогических аспектах воспитания детей, развития личности обучающегося с учетом возрастных особенностей, рассматривает проблемы межличностного общения в педагогическом коллективе и преодоление межличностных конфликтов.

Примерные темы модуля:

1) психо-физиологические особенности детей и подростков;

2) психолого-педагогические аспекты деятельности педагога дополнительного образования при проведении активных видов детско-юношеского туризма;

3) организация психолого-педагогического сопровождения детей с особыми образовательными потребностями;

4) роль школы, семьи и организации дополнительного образования для детей в развитии творческих способностей детей.

17. Теоретико-технологический модуль раскрывает традиционные и новые педагогические, проектные и исследовательские технологии, содержание и формы туристско-краеведческой деятельности в организациях дополнительного образования, особенности их применения, основные ожидаемые результаты.

Примерные темы модуля:

1) развитие детско-юношеского туризма в рамках реализации Государственной программы развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2019-2025 годы;

2) инструкции по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий с обучающимися на территории Казахстана;

3) внедрение STEAM-технологий в детско-юношеский туризм и краеведение;

4) содержание и методика составления программ с использованием STEAM-технологий при проведении активных видов детско-юношеского туризма;

5) влияние занятий туризмом на формирование культуры обучающихся;

6) виртуальный научный туризм как одна из форм STEAM образования;

7) развитие экотуризма в городских условиях;

8) обеспечение безопасности при проведении походов, экскурсий и экспедиций;

9) туристские кластеры как основа развития детско-юношеского туризма.

18. Практико-ориентированный модуль способствует совершенствованию педагогической деятельности в условиях перехода к практико-ориентированному образованию, реализации инновационных проектов, освоение которых возможно в ходе практических занятий туристско-краеведческому направлению дополнительного образования.

Примерные темы модуля:

1) основы правильной организации питания при проведении походов, экскурсий и экспедиций;

2) организация туристско-краеведческой и экскурсионной работы в общеобразовательной школе;

3) особенности организации и проведения горных путешествий;

4) организация туристского лагеря в горной местности;

5) особенности организации и проведения водных путешествий;

6) обоснование выбора маршрута активного туристского путешествия. Разработка маршрутов;

7) разрядные требования по спортивному туризму (по туристическому многоборью, спортивным походам). Нормы нагрузки для пешеходных и горных походов и путешествий;

8) меры профилактики и медицинское обеспечение во время активных туристских путешествий, правила гигиены и сохранения здоровья.

Глава 6. Организация учебного процесса

19. Организация учебного процесса предусматривает проведение занятий в аудиторной и дистанционной формах, а также самостоятельную работу слушателя.

20. Программа предоставляет необходимые условия для проявления творчества педагогов с применением традиционных и инновационных методов.

Программа включает теоретические и практические занятия по законодательному и нормативному правовому, научно-исследовательскому, программно-методическому, практическому обеспечению процесса функционирования и развития дополнительного образования детей и призван обеспечить целенаправленность, целостность и системность действий по совершенствованию качества дополнительного образования Республики Казахстан в соответствии с современными требованиями.

21. Образовательный процесс включает интерактивные методы обучения: дискуссии, тренинги, обсуждение видефильмов, совместное решение вопросов, защиту проектов.

22. Целевая группа слушателей Курса: педагоги и специалисты по профилю организаций, реализующих образовательные программы туристско-краеведческого направления дополнительного образования детей, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.

Глава 7. Учебно-методическое обеспечение Программы

23. Учебно-методическое обеспечение – это совокупность всех учебно-методических документов и материалов по модулям Программы, необходимых для организации и осуществления с их помощью обучения педагогов и специалистов по профилю организаций дополнительного образования.

24. Учебно-методическое обеспечение содержит следующие материалы:

- учебно-методические пособия;
- методические рекомендации для тренера/преподавателя/тьютора, слушателя;
- конспекты лекций;
- пособия по практическим занятиям;
- материалы контроля знаний, умений, навыков;
- гlossарий (справочник, словарь);
- презентационные и раздаточные материалы;
- методические материалы практических занятий;
- аудио, видео и мультимедийные материалы;
- список учебной литературы, рекомендуемой слушателям в качестве основной и дополнительной литературы.

Учебно-методические комплексы могут использоваться как на бумажных носителях (книги, брошюры), так и в электронном виде.

25. Учебно-методические обеспечение осуществляется по модулям Программы:

1) нормативный правовой модуль – законодательными и нормативными правовыми актами Республики Казахстан по вопросам образования;

2) психолого-педагогический модуль – электронными образовательными ресурсами (аудио, видеоматериалы, анимации и иллюстрации), методическими материалами тренингов, практических занятий;

3) теоретико-технологический модуль – программами по организации воспитательной работы, методическими рекомендациями по обновлению содержания образования, учебно-методическими пособиями, справочными материалами (глоссарий, справочник, словарь);

4) практико-ориентированный модуль – разработками современных учебно-методических комплексов, практических занятий, мастер-классов, тренингов, презентационных материалов;

5) каждый модуль – конспектами лекций в печатном или электронном вариантах.

Глава 8. Оценивание результатов обучения

26. По завершении Курса предусматривается у педагогов и специалистов по профилю организаций, реализующих образовательные программы дополнительного образования детей, обновление и пополнение знаний и совершенствование навыков профессиональной компетентности.

27. По завершении образовательного процесса с целью контроля и оценки знаний слушателей проводятся (по выбору):

1) презентация проекта;

2) итоговое тестирование.

28. Тестовые задания по итогам Курса включают вопросы на знание:

1) законодательных и нормативных правовых актов системы образования;

2) современных подходов к управлению организацией дополнительного образования;

3) психолого-педагогических аспектов в процессе творческой деятельности;

4) инновационных технологий и методов обучения.

29. Презентация проекта по итогам Курса предусматривает защиту исследовательской работы индивидуально или в группе по изученным модулям.

30. Критерии оценки контрольной работы по итогам реализации Программы.

«Зачет» (тест: 50 процентов и выше) – педагог и специалист по профилю знает проблемную область выполненного задания, понимает первопричины решаемой проблемы, применяет знания для выполнения задания, анализирует и

синтезирует подходы (методы, средства, формы, инструментарий и другие) для решения проблемы, оценивает значимость выполнения задания для решения проблем повседневной практики.

«Незачет» (тест: ниже 50 процентов) – педагог и специалист по профилю недостаточно знает проблемную область выполненного задания, не понимает первопричины решаемой проблемы, не применяет знания для выполнения задания, не умеет анализировать и синтезировать подходы (методы, средства, формы, инструментарий и другие) для решения проблемы, низко оценивает значимость выполнения задания для решения проблем повседневной практики.

Глава 9. Посткурсовое сопровождение

31. Посткурсовое сопровождение ориентировано на решение частных задач педагога, состоит из следующих элементов: самоопределение, актуальность компетентностей, обратная связь, непрерывность. Посткурсовый период предполагает полномасштабную рефлекссию, творческий отчет об осуществляемой им деятельности после Курса.

32. В посткурсовом сопровождении деятельности педагога используются следующие формы:

- 1) результаты профессионального развития;
- 2) организация и проведение в течение первого календарного года после прохождения Курса не менее трех самостоятельных работ педагогом;
- 3) привлечение педагогов, прошедших Курс и успешно применяющих полученные знания, умения, навыки на практике, к участию в мероприятиях по обмену опытом, публичное признание их опыта (публикации в средствах массовой информации);
- 4) корректировка Программы курса.

33. Мониторинг посткурсового сопровождения деятельности педагога проводится в течение трех лет один раз в год заочно либо в дистанционной форме.

34. Каждый слушатель после Курса готовит индивидуальный план профессионального развития и направляет творческий отчет организаторам курса.

Глава 10. Список основной и дополнительной литературы

35. Список основной и дополнительной литературы, используемой в ходе проведения учебного процесса Курса:

- 1) Концептуальные подходы к развитию дополнительного образования детей в Республике Казахстан - РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования», 2019 г.;

- 2) Концептуальные основы воспитания в условиях реализации программы «Рухани жаңғыру», 2019 г.;
- 3) «Развитие STEM-образования в мире и Казахстане. «Білімді ел - Образованная страна», Жумажанова С., №20 (57) от 25 октября 2016 г.;
- 4) «Туризм в Казахстане: проблемы, пути решения, перспективы развития», Камчыбеков Т.К, 2007 г.;
- 5) «Туризм в Казахстане», Масименко С.В., 2016 г.;
- 6) «Дополнительное образование как условие формирования социальной активности учащихся», Голованова И.Ф. 2005 г.;
- 7) Методические рекомендации «Организация туристско-краеведческого движения школьников республики «Моя Родина - Казахстан» - РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» МОН РК, 2013 г.;
- 8) Методические рекомендации «Организация туристско-краеведческой деятельности детей в организациях образования» - РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования», 2013 г.;
- 9) Видеозанятия по организации туристско-краеведческой работы с детьми. – РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан – Астана, 2017 г. <https://www.ziyatker.org/110>;
- 10) «Методические рекомендации по внедрению STEM образования», Национальная академия образования им. И. Алтынсарина, Астана, 2017 г.