|  |
| --- |
| Қазақстан РеспубликасыБілім және ғылым министрінің2020 жылғы  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_№ 123 бұйрығына 4-қосымша  |

**Пандемия кезеңінде коронавирустық инфекцияның таралуының алдын алу мақсатында орта білім беру ұйымдарында қашықтықтан** **білім беру технологиялары негізінде оқу процесін ұйымдастыру бойынша әдістемелік ұсынымдар**

1. **Жалпы ереже**
2. Әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде (бұдан әрі – төтенше жағдайлар) тұрғындардың ауруларының алдын алу және емдеу, санитарлық-эпидемиялық және санитарлық-профилактикалық іс-шаралар, шектеу шараларын енгізу, оның ішінде карантинді қамтитын орта білім беру ұйымдары білім алушыларға білім беру саласының өкілетті органының тиісті бұйрығы негізінде қашықтықтан білім беру технологияларын пайдалану арқылы оқытуды қамтамасыз етеді (бұдан әрі – ҚБТ).
3. 2020 жылғы 6 сәуірден бастап Қазақстан Республикасының орта білім беру ұйымдары қашықтықтан білім беру технологияларын пайдалана отырып оқуға көшеді.
4. Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдану арқылы оқыту (қашықтықтан оқыту) – интернет-ресурстар мен ТВ-телесабақтар арқылы жүзеге асырылатын және оқу процесіне тән компоненттерді қамтитын педагог пен білім алушылардың қашықтықтан өзара әрекеттестігі.ҚБТ – оқу процесіне тиісті компоненттерді бейнелейтін және телевизиялық (телесабақтардың), желілік және кейс-технологиялар көмегімен іске асырылатын педагог пен білімалушының қашықтықтан өз ара қарым-қатынасы арқылы жүргізіледі.
5. Ұсынылып отырған әдістемелік ұсынымдардың мақсаты – қашықтықтан оқыту жағдайында бірыңғай білім беру ортасын құру.
6. Жалпы білім беретін мектептердің мектепалды сыныптарының/

топтарының, 1-11(12) сыныптарының оқушылары мен тәрбиеленушілері үшін қашықтықтан оқыту үш тәсілмен: 1) мұғалім өз бетінше интернет-платформалар арқылы, 2) телевизиялық сабақтар, оның ішінде радиодағы аудиосабақ арқылы, 3) алдын ала дайындалған сабақ жоспары арқылы қағаз тасымалдағышта жүргізіледі (пошта бөлімшелері немесе қолма-қол).

1) Сабақты интернет-платформалар арқылы мұғалім мектеп директоры бекіткен сабақ кестесіне сәйкес қол жетімді онлайн-платформаларды қолдана отырып, сабақ жоспары негізінде (КТП) дербес жүргізеді.

а) Мұғалім  сабақты алдын ала жазып қойып өткізуге болады.

б) Ұсынылған сабақтың құрылымын оқытушы өз бетінше әзірлейді – ұзақтығы – 30 минутқа дейін, монитор экранында: сыныптың атауы, пәннің атауы, тақырыптың атауы. Сабақ мұғалімнің жаңа оқу материалын түсіндіруінен тұрады (бейне), бекітуге арналған сұрақтар (2-3 сұрақ), бекітуге арналған жаттығу тапсырмалар (2-3 тапсырма), бірлескен тапсырмаларды орындау, тақырып бойынша қосымша сандық ресурстарды қолдану (1-2 СБР), өзіндік жұмыс, кері байланыс үшін қосымша ресурстарға сілтемелер болады.

в) Кері байланыс kundelik.kz, bilimal.kz, mektep.edu.kz электронды журналдары арқылы, электронды журналдар болмаған жағдайда, қол жетімді байланыс құралдары арқылы жүзеге асырылады.

2) ТД-телевизиялықсабақтар (аудиосабақтар) 1-11 (12) сыныптардағы оқу пәндері бойынша оқыту (қазақ, орыс) тілдерінде өткізілетін болады.

а) телевизиялық-сабақтарды республикалық теледидарларда Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің келісімі бойыншажүзеге асырылатын болады: қазақ тілінде білім алушыларға арналған сабақтар – «Balapan» телеарнасынан (аудиосабақтар «Қазақ радиосы» арқылы), орыс тілінде білім алушыларға арналған сабақтар – «ЕЛ АРНА» телеарнасынан (аудиосабақтар «Радио классик» арқылы) аптасына бес күн сайын әр сабақ                 10 минуттан трансляция жүргізіледі.

2) ТД-телевизиялық сабақтар (аудиосабақтар) 1-11 (12) сыныптардағы оқу пәндері бойынша оқыту (қазақ, орыс) тілдерінде өткізілетін болады.

а) телевизиялық-сабақтарды республикалық теледидарларда Қазақстан Республикасы Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің келісімі бойынша жүзеге асырылатын болады: қазақ тілінде білім алушыларға арналған сабақтар – «balapan» телеарнасынан (аудиосабақтар «Қазақ радиосы» арқылы), орыс тілінде білім алушыларға арналған сабақтар – «EL ARNA» телеарнасынан (аудиосабақтар «Радио классик» арқылы)  аптасына бес күн сайын әр сабақты 10 минуттан трансляция жүргізіледі.

б) Телевизиялық сабақ оқытушының жаңа оқу материалын түсіндіруінен тұрады (бейне, титрде мұғалімнің аты-жөнімен жазылған) – 6 минут; бекітуге арналған сұрақтар (экранда үлкен шрифпен 2-3 сұрақ) – 1 минут; бекітуге арналған жаттығулар (экранда үлкен шрифтпен 2-3 тапсырма) – 1 минут; тақырып бойынша қосымша сандық ресурстар (1-2 ЦББР) – 1 минут; өз бетінше оқуға арналған қосымша ресурстарға сілтемелер – 1 минут).

в) Сабақты қарағаннан кейін мұғалім білім алушыларға өзіндік жұмыс, өзіндік жұмыстарды орындау үшін тапсырмалар береді, СБР-на сілтеме жасайды, орындалуын тексереді және кері байланыс жасайды.

г) Кері байланыс kundelik.kz, bilimal.kz, mektep.edu.kz электрондық журналдары арқылы, электронды журналдар болмаған жағдайда, қол жетімді байланыс түрлері арқылы жүзеге асырылады.

Теледидарда трансляцияланатын пәндер тізіміне енбеген оқу пәндері (музыка, көркем еңбек, дене тәрбиесі, алғашқы әскери және технологиялық дайындық) мұғалімдермен дербес қашықтықтан оқыту ұсынылады.

1. ТД -да трансляциялау үшін белгіленген пәндер тізімі:

1-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 5 пән (Сауат ашу, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Ағылшын тілі);

оқыту орыс тілінде – 5 пән (Обучение грамоте, Математика, Естествознание, Познание мира, Английский язык).

2-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 6 пән (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі);

оқыту орыс тілінде – 6 пән (Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык ).

3-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 7 пән (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 7 пән (Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык, Информатика).

4-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 7 пән (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 5 пән (Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык, Информатика).

5-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 8 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Математика, Қазақстан тарихы, Жаратылыстану, Дүниежүзі тарихы, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 8 пән (Русский язык, Русская литература, Математика, История Казахстана, Естествознание, Всемирная история, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика ).

6-сынып:

оқыту қазақ тілінде – 9 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Математика, Қазақстан тарихы, Жаратылыстану, Дүниежүзі тарихы, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 9 пән (Русский язык, Русская литература, Математика, История Казахстана, Естествознание, Всемирная история, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

7-сынып:оқыту қазақ тілінде – 13 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 13 пән (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

8-сынып:оқыту қазақ тілінде – 13 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 13 пән (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

9-сынып:оқыту қазақ тілінде – 13 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 13 пән (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литератур, Английский язык, Информатика).

10-сынып:оқыту қазақ тілінде – 13 пән (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра және анализ бастамалары, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 13 пән (Русский язык, Русская литература, Алгебра и начала анализа, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

11-сынып:оқыту қазақ тілінде – 13 пән (Қазақ тілі,   Қазақ әдебиеті, Алгебра және анализ бастамалары, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі және әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

оқыту орыс тілінде – 13 пән (Русский язык, Русская литература, Алгебра и начала анализа, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология,  Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

3) сабақ алдын ала дайындалған жоспар арқылы оқушының барлық түсініктемелерімен және тапсырмаларымен қағаз тасығышта электронды поштаға, Aitu чат, Whatsapp арқылы немесе санитарлық қауіпсіздіктің барлық нормаларын сақтай отырып қолма-қол жіберіледі.

1. Ұсынылып отырған мұғалімнің дербес әзірлеген сабақ құрылымында сыныптың атауы, пәннің аты, сабақтың тақырыбы көрсетіледі. Білім алушыларға арналған сабақтың қағаздағы жоспарында сабақтың тақырыбы бойынша қысқаша мазмұны, оқулықтың қай беттерінен (45-47 бет) тақырыпты оқып-үйрену қажеттілігі көрсетіледі, бекіту үшін сұрақтар тізімі (2-3 сұрақ), оқулықтан өз бетінше бекіту үшін оқу тапсырмалары (1, 2, 3 жаттығу немесе 1, 2, 3 есептер), өз бетінше орындау үшін мұғалім таңдаған басқа тапсырмалар (2-3 тапсырма, тесттер және т.б.), тақырып бойынша қосымша материалдар, кері байланыс механизміжазылады.

|  |
| --- |
| Приложение 4к приказу Министра образования и науки Республики Казахстанот «\_\_»  2020 года № |
|  |

**Методические рекомендации**

**по организации учебного процесса на основе дистанционных образовательных технологий в организациях среднего образования**

**в целях предупреждения распространения коронавирусной**

**инфекции в период пандемии**

**Общие положения**

1. В случае чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера (далее – чрезвычайные ситуации), включающих предупреждение и лечение заболеваний населения, санитарно-противоэпидемические и санитарно-профилактические мероприятия, введения ограничительных мероприятий, в том числе карантина, организации среднего образования, обеспечивают переход на обучение с использованием дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) для обучающихся на основании соответствующего приказа уполномоченного органа в области образования.
2. В период с 6 апреля 2020 года организации среднего образования Республики Казахстан переходят на обучение с использованием дистанционных технологий.
3. ДОТ – это обучение, осуществляемое с применением информационно-коммуникационных технологий и телекоммуникационных средств при опосредствованном (на расстоянии) или не полностью опосредствованном взаимодействии обучающегося и педагога. ДОТ осуществляется путем взаимодействия педагога и обучающегося между собой на расстоянии, отражающем присущие учебному процессу компоненты и реализуемое с помощью телевизионных (телеуроков), сетевых и кейс-технологий.
4. Цель настоящих методических рекомендаций- создание единой образовательной среды в условиях дистанционного обучения.
5. Дистанционное обучение для обучающихся и воспитанников предшкольных классов общеобразовательных школ, 1-11(12) классов проводится тремя способами: 1) учителем самостоятельно посредством интернет-платформ, 2) посредством телеуроков, в т.ч. посредством аудиоуроков на радио, 3) посредством заранее подготовленного плана урока на бумажном носителе(через отделения почты или нарочно).

1) Урок посредством интернет-платформ проводится учителем самостоятельно на основе поурочного планирования (КТП)с использованием доступных интернет-платформ по расписанию уроков, утвержденному директором школы.

а) Учитель может записать урок заранее;

б) Рекомендуемая структура урока, разрабатываемого учителем самостоятельно – продолжительность до 30 минут, на экране монитора: наименование класса, название предмета, название темы. Урок состоит из объяснения нового учебного материала учителем (видео), вопросов для закрепления (2-3 вопроса), учебных заданий для закрепления (2-3 задания), выполнения совместных заданий, использования дополнительных цифровых ресурсов по теме (1-2 ЦОР), ссылок на дополнительные ресурсы, для самостоятельного изучения, обратной связи.

в) Обратная связь осуществляется посредством электронных журналов kundelik.kz, bilimal.kz, mektep.edu.kz, в случаях отсутствия электронных журналов- через доступные виды связи.

2) Урок посредством ТВ -телеуроки (аудиоуроки)проводятся по учебным предметам1-11 (12) классов на языках обучения (казахский, русский).

а) Трансляция телеуроков будет осуществляться на республиканском телевидении: уроки для обучающихся на казахском языке – на телеканале «balapan»(аудиоуроки на «Қазақ радиосы»), уроки для обучающихся на русском языке – на телеканале «ELARNA» (аудиоуроки на «Радио Классик») пять дней в неделю по 10 минут каждый урок по согласованию с Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан.

б) Телеурок состоит из объяснения нового учебного материала учителем (видео, в титрах Ф.И.О. учителя) – 6 минут; вопросов для закрепления (на экране крупным шрифтом 2-3 вопроса) – 1 минут; учебных заданий для закрепления (на экране крупным шрифтом 2-3 задания) – 1 минут; дополнительных цифровых ресурсов по теме (1-2 ЦОР) – 1 минут; ссылок на дополнительные ресурсы для самостоятельного изучения– 1 минут.

в) После просмотра уроков учительпредоставляет обучающимся задания для самостоятельного изучения, для самостоятельного выполнения, ссылки на ЦОРы,проверяет выполнение,осуществляет обратную связь.

г) Обратная связь осуществляется посредством электронных журналов kundelik.kz, bilimal.kz, mektep.edu.kz, в случаях отсутствия электронных журналов- через доступные виды связи.

Учебные предметы, не вошедшие в перечень транслируемых предметов по ТВ (музыка, художественный труд, физическая култура, начальная военная и технологическая подготовка), рекомендуются для самостоятельного дистанционного обучения учителями.

1. Перечень предметов, определенных для трансляции на ТВ:

1 класс:

с казахским языком обучения –5 предметов (Сауат ашу, Математика,  Жаратылыстану, Дүниетану, Ағылшын тілі);

с русским языком  обучения –5 предметов (Обучение грамоте, Математика, Естествознание, Познание мира, Английский язык).

2 класс:

с казахским языком обучения –6 предметов (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі);

с русским языком обучения –6 предметов (Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык).

3 класс:

с казахским языком обучения –7 предметов (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –7 предметов(Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык, Информатика).

4 класс:

с казахским языком обучения –7 предметов (Қазақ тілі, Математика, Жаратылыстану, Дүниетану, Орыс тілі, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –7 предметов (Русский язык, Математика, Естествознание, Познание мира, Қазақ тілі, Английский язык, Информатика).

5 класс:

с казахским языком обучения –8 предметов  (Қазақ тілі , Қазақ әдебиеті,  Математика, Қазақстан тарихы,  Жаратылыстану, Дүниежүзі тарихы, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –8 предметов (Русский язык, Русская литература, Математика, История Казахстана, Естествознание, Всемирная история, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

6 класс:

казахским языком обучения –9 предметов (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті,  Математика, Қазақстан тарихы,  Жаратылыстану, Дүниежүзі тарихы, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –9 предметов(Русский язык, Русская литература, Математика,  История Казахстана, Естествознание, Всемирная История, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

7 класс:

с казахским языком обучения – 13 предметов (Қазақ тілі,   Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –13 предметов (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

8 класс:

с казахским языком обучения– 13 предметов (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет,Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –13 предметов (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

9 класс:

с казахским языком обучения  –  13 предметов (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –13 предметов (Русский язык, Русская литература, Алгебра, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

10 класс:

с казахским языком обучения – 13 предметов (Қазақ тілі,  Қазақ әдебиеті, Алгебра және анализ бастамалары, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика);

с русским языком обучения –13 предметов (Русский язык, Русская литература, Алгебра и начала анализа, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

11 класс:

с казахским языком обучения – 13 предметов (Қазақ тілі, Қазақ әдебиеті, Алгебра және анализ бастамалары, Геометрия, Қазақстан тарихы, География, Дүниежүзі тарихы, Физика, Химия, Биология, Орыс тілі мен әдебиет, Ағылшын тілі, Информатика );

с русским языком обучения–13 предметов (Русский язык, Русская литература, Алгебра и начала анализа, Геометрия, История Казахстана, География, Всемирная история, Физика, Химия, Биология, Казахский язык и литература, Английский язык, Информатика).

3) урок, посредством заранее подготовленного плана со всеми объяснениями и заданиями для ученика на бумажном носителе отправляется на электронную почту, через Aitu чат, Whatsapp сообщение или нарочно с соблюдением всех норм санитарной безопасности.

1. В рекомендуемой структуре урока, разрабатываемого учителем самостоятельно указывается наименование класса, название предмета, тема урока. В бумажном плане урокадля обучающихся пишется краткий конспект по теме урока, указывается, на какой странице (стр 45-47) учебника изучить тему, предлагается перечень вопросов для закрепления (2-3 вопроса), учебные задания для самостоятельного закрепления из учебника (упр. 1,2,3 или задач1,2,3), другие подобранные учителем задания (2-3 задания, тесты и др.) для самостоятельного выполнения, предлагаются дополнительные материалы по теме , механизм  обратной связи.