

«КЕЛІСЕМІН»
Алматы қаласы Білім басқармасы
басшысының орынбасары

_____ А. Сайлаубай

« _____ » _____ 2024 ж.

«БЕКІТЕМІН»
«№178 мамандандырылған лицей»
КММ директоры

_____ К.Х.Шадиев

« _____ » _____ 2024 ж.

**Алматы қаласы Білім басқармасының
«№178 мамандандырылған лицей»
коммуналдық мемлекеттік мекемесінің
2024-2025 оқу жылына арналған
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

«КЕЛІСЕМІН»

Алматы қаласы Білім басқармасы
басшысының орынбасары

« _____ » _____ 2024 ж.

«БЕКІТЕМІН»

«№178 мамандандырыған лицей»
КММ директоры

К.Х.Шадиев

« _____ » _____ 2024 ж.

**«№178 мамандандырылған лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің
2024-2025 оқу жылына арналған
жұмыс оқу жоспарына
түсініктеме хат**

Лицейдің 5-9 сыныптарына арналған жұмыс оқу жоспары төмендегі құжаттар негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығына 3-қосымшаға сәйкес «Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» (енгізілген өзгерістер мен толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығы «Қазақстан Республикасында бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» 63-қосымшасы (ҚР Оқу-ағарту министрінің 26.10.2023ж. №323 өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);

- Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту Министрінің «Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің жалпы білім беретін пәндері мен таңдау курстары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №399 бұйрығы (енгізілген өзгерістер мен толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылауды, оларды аралық және қорытынды аттестаттауды өткізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» 2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрығы;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Тиісті типтердегі және түрлердегі мектепке дейінгі, орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, қосымша білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» 2022 жылғы 31 тамыздағы №385 бұйрығы

- Санитарлық ережелер Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 5 тамыздағы №76 бұйрығымен «Білім беру нысандарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» (ҚР ӘМ 06.08.2021 ж. №23890 болып тіркелген).

Лицейдің 10 – 11 сыныптарына арналған жұмыс оқу жоспары төмендегі құжаттар негізінде әзірленді:

- Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығына 3-қосымшаға сәйкес «Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты» (енгізілген өзгерістер мен толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығы «Қазақстан Республикасында бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» 67 – қосымшасы (ҚР Оқу-ағарту министрінің 26.10.2023ж. № 323 өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);

- Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту Министрінің «Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің жалпы білім беретін пәндері мен таңдау курстары бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №399 бұйрығы (енгізілген өзгерістер мен толықтырулармен);

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы

бақылауды, оларды аралық және қорытынды аттестаттауды өткізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» 2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрығы;

• Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің «Тиісті типтердегі және түрлердегі мектепке дейінгі, орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, қосымша білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» 2022 жылғы 31 тамыздағы №385 бұйрығы

• Санитарлық ережелер Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 5 тамыздағы №76 бұйрығымен «Білім беру нысандарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» (ҚР ӘМ 06.08.2021 ж №23890 болып тіркелген).

Ескерту

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің «Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» 2022 жылғы 31 тамыздағы №385 бұйрығының 2-тарау 15-тармақшасына сәйкес мамандандырылған білім беру ұйымдарына саралап және жекелеп оқыту міндеттерін шешу, оқушылардың зерттеушілік қызығушылығын дамыту үшін әрбір бейіндік пән бойынша әр сыныпқа аптасына 4 сағат есебінен қаражат, және оқушылардың шығармашылық және зерттеушілік қызметін дамыту бойынша жеке сабақтан тыс жұмыстар үшін әр сыныпқа 0,25 ставка және шарт негізінде жоғары білікті мамандарға жекелеген курстар мен дәрістерге ақы төлеу үшін мектепке жылына 1500 сағат есебіне қаражат бөлінеді. Таңдау бойынша факультативтік сабақтар мен курстар топтарда кемінде 10 адам болған кезде өткізіледі.

Келісім шарт негізіндегі курстар

№	Курстар мен лекциялар	1500 сағат		
		10 сынып	11 сынып	Жалпы
1	Физика	185	190	375
2	Математика	525	600	1125

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы (ҚР Әділет министрлігінде 2018 жылғы 31 қазанда №17657 болып тіркелді) «Тиісті үлгідегі және түрдегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» № 595 бұйрығы жаңа редакцияда Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 29.12.2021 жылғы №614 бұйрығына сәйкес мамандандырылған білім беру ұйымдарындағы *ерекшелік (6 қосымшаға сәйкес)*:

- ақпараттық- есептеу техникасының, ритмика, хореография, музыка, дене тәрбиесі, технология, көркем пәндер негіздерін оқу, сондай-ақ бейіндік пәндерді (практикалық пәндер, зертханалық пәндер) 2 топқа бөліп оқытылады.

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығымен бекітілген барлық деңгейде білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес:

- 5-8 - сыныптарда сыныптан тыс уақыттарда және сынып сағаты есебінен 10 сағат көлемінде жүргізіледі, сынып журналының жеке бетінде сабақтың тақырыбы мен сабақтың өткізілген күні көрсетіліп жазылады;

- 5-9 - сыныптарда «Өмір қауіпсіздігі негіздері» оқу курсының оқыту «Дене шынықтыру» оқу пәнінің аясында дене шынықтыру мұғалімдерімен жылдық 15 сағаттық оқу жүктемесімен жүзеге асырылады. «Өмір қауіпсіздігі негіздері» бойынша сабақтар міндетті болып есептеледі және оқу уақытында өткізіледі.

- «Өмір қауіпсіздігінің негіздері» оқу курсының мазмұны «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» оқу курсының аясында 12 сағаттық жылдық оқу жүктемесімен алғашқы әскери дайындық пәнінің оқытушы-ұйымдастырушыларының оқытуымен іске асырылады. Өмір қауіпсіздігінің негіздерін оқыту сабақтары міндетті болып табылады және оқыту уақытында жүргізіледі.

Үлгілік оқу бағдарламаларына сәйкес (Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту Министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі № 399 бұйрығы) «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» (АӘТД) пәні бойынша оқу жүктемесінің көлемі:

- 10-сыныпта – аптасына 1 сағат, оқу жылына 34 сағат;
- 11-сыныпта – аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат.

Білім алушылардың практикалық дағдылары мен біліктіліктерін шыңдау және жетілдіру, сонымен қатар әскери істі оқып-үйренуге деген қызығушылықтарын арттыру мақсатында оқу жылының соңында спорттық-қорғаныс сауықтыру лагерлерінде, әскери бөлім базаларында (әскери бөлім басшылығымен келісе отырып) 10-сынып ұлдарымен 30 сағат көлеміндегі бес күндік оқу-далалық (лагерлік) жиыны өткізіледі. Оқу-дала жиыны курсы алғашқы әскери және технологиялық дайындық бағдарламасының міндетті кезеңі болып табылады. Ол жергілікті атқару органдарымен бірлесіп ұйымдастырылады және білім беру ұйымдарының оқу сағаттарымен қамтамасыз етіледі.

5-9 – сыныптарда вариативтік компонент сағаттары «Жаһандық құзыреттер» курсына оқуға бөлінеді (аптасына – 0,5 сағат):

- 5 – сыныпта «Парасаттылық және әдеп»;
- 6 – сыныпта «Экология»;
- 7 – сыныпта «Эмоционалды интеллект және сыни ойлау»;
- 8 – сыныпта «Медиасауаттылық»;
- 9 – сыныпта «Зайырлылық және дінтану негіздері»;
- 10 – 11 – сыныптарда «Кәсіпкерлік және бизнес негіздері» .

Мемлекет басшысының 2021 жылғы 1 қыркүйектегі «Халық бірлігі және жүйелі реформалар - ел өркендеуінің берік негізі» атты Қазақстан халқына Жолдауын іске асыру жөніндегі Жалпыұлттық іс-шаралар жоспарын бекіту туралы» ҚР Президентінің 2021 жылғы 13 қыркүйектегі №659 Қаулысын орындау шеңберінде ҚР Үкіметі бастамасымен оқу процесін цифрландыру аясында тұрмысы төмен отбасылардан шыққан балалар үшін «Цифрлық ұстаз» жобасы іске асырылады.

Жоба тұрмысы төмен отбасылардан (бұдан әрі - ТТО) шыққан үлгерімі төмен 8-11-сынып білім алушыларына қосымша қашықтан сабақтар ұйымдастыруға, ұсынылған 6 негізгі пәннен (алгебра, геометрия, химия, физика, биология, Қазақстан тарихы) 2 таңдалған пән бойынша білімдегі олқылықтарды толықтыруға және бітіру емтихандарына дайындалуға көмек көрсетуге бағытталған.

Қосымша сабақтар негізгі пәндер бойынша білімдерінде олқылықтары, күрделі және көлемді тақырыптарды меңгеруде қиындықтары бар, ТТО-дан шыққан үлгерімі төмен білім алушылар үшін өткізіледі.

Қосымша сабақтар:

- қолжетімді цифрлық платформаларда цифрлық білім беру ресурстарын және бейнесабақтарды қолдана отырып, қашықтан оқыту форматында өткізіледі;
- әрбір пән бойынша сабақтарды өткізу үшін аптасына 2 сағат бөлінеді.
- қосымша сабақтар бойынша апталық оқу жүктемесі таңдауға болатын 2 пән бойынша аптасына 4 сағатты құрайды (ұзақтығы кемінде 1 сағат болатын екі сабақтан).

Үлгерімі төмен білім алушыларда қиындық туғызатын күрделі және көлемді тақырыптарды түсіндіру мақсатында айына 1 рет оффлайн форматта кеңес беру сабақтары өткізіледі.

Ақпараттық технологиялар (ИТ) және технологиялық кәсіпкерлік саласындағы түрлі білім беру бағдарламалары мен курстарына қолжетімділікті қамтамасыз ететін Астана Хаб білім беру платформасымен 10-11 сыныптарда «Бағдарламалау курсы» өткізіледі.

Директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары

Г.А.Байтелиева

5 – сынып:

1. «Ақпараттық технологиялар және бағдарламалау» (аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат) Андосова А.В. №166 лицей КММ, математика және информатика пәнінің мұғалімі
2. «Шахмат» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Кембаев Б.Т. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8 сыныптарда жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, 2024ж.
3. «Хореография» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Ниятбекова Ж. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8 сыныптарда жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы.
4. «Қазақ ұлт - аспаптар оркестрі» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ахметова С., Ибраева А.А., КММ №83 гимназияның профиль бөлімі, домбыра сыныбы бойынша мұғалімдері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7- сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігі және 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден элективті курс бағдарламаларының жинағы қоғамдық-гуманитарлы бағыты 2-бөлім, Алматы, 2022 ж.
5. «Робототехника және бағдарламалау» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ким В. Ю., робототехника мұғалімі, «Lessons.kz» оқу орталығының директоры, Бектемесов А. Т., PhD «Computer Science», «Туран» университеті «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының доценті, ТЕН А. С., Халықаралық Ақпараттандыру академиясының корреспондент-мүшесі, Алматы қаласы білім басқармасының «Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік орталығы» КММ әдіскері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.

7– сынып:

1. «Функция және оның графиктері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Нурбекова А.С. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
2. «Геометриялық дәлелдеу есептері» Автор: Мамутова Д.С. (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Мамутова Д.С. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
3. «Физикалық тәжірибелік өлшеулер жүргізуді үйрету» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Баймолданова К.Б. «№173 МЛ» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
4. «Шахмат» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Кембаев Б.Т. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8 сыныптарда

жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, 2024ж.

5. «Хореография» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Ниятбекова Ж. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8 сыныптарда жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы.
6. «Қазақ ұлт - аспаптар оркестрі» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ахметова С., Ибраева А.А., КММ №83 гимназияның профиль бөлімі, домбыра сыныбы бойынша мұғалімдері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7- сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігі және 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден элективті курс бағдарламаларының жинағы қоғамдық-гуманитарлы бағыты 2-бөлім, Алматы, 2022 ж.
7. «Физикалық есептер шығару технологиясы» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Батырбекова Ж.С. «Жаңа Ғасыр» №175 гимназия КММ, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден элективті курс бағдарламаларының жинағы қоғамдық-гуманитарлы бағыты 2-бөлім, Алматы, 2024 ж.

8– сынып:

1. «PYTHON WORKSHOP бағдарламасы» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат) Автор: Дуйсенбекова М.П. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
2. «Геометриялық есептерді шығару практикумы» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат) Автор: Мұхтарова Салима Казесовна «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
3. «Геометрия әлемі» (жылына 68 сағат, аптасына 2 сағат) Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
4. «Хореография» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Ниятбекова Ж. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8 сыныптарда жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы.
5. «Робототехника және бағдарламалау» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ким В. Ю., робототехника мұғалімі, «Lessons.kz» оқу орталығының директоры, Бектемесов А. Т., PhD «Computer Science», «Туран» университеті «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының доценті, ТЕН А. С., Халықаралық Ақпараттандыру академиясының корреспондент-мүшесі, Алматы қаласы білім басқармасының «Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік орталығы» КММ әдіскері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
6. «Қазақ ұлт - аспаптар оркестрі» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ахметова С., Ибраева А.А., КММ №83 гимназияның профиль бөлімі, домбыра сыныбы бойынша мұғалімдері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7- сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігі және 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден элективті курс бағдарламаларының жинағы қоғамдық-гуманитарлы бағыты 2-бөлім, Алматы, 2022 ж.

7. «Шахмат» аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат, Кембаев Б.Т. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-8-сыныптарда жаратылыстану-математикалық бағытындағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, 2024ж.

9 – сынып:

1. «Мәтін есептерді шығару» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Лаханова Б.Ә. «№24 лицей» КММ, 9-сыныпқа арналған, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.

2. «Математиканың таңдаулы тақырыптары» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Сапарбекова Ш. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, 9-сыныпқа арналған, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.

3. «Python программалау ортасы» (жылына 68 сағат, аптасына 2 сағат). Автор: Нурмухамедова М.А. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, 9-сыныпқа арналған, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.

4. Робототехника және бағдарламалау» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ким В. Ю., робототехника мұғалімі, «Lessons.kz» оқу орталығының директоры, Бектемесов А. Т., PhD «Computer Science», «Туран» университеті «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының доценті, ТЕН А. С., Халықаралық Ақпараттандыру академиясының корреспондент-мүшесі, Алматы қаласы білім басқармасының «Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік орталығы» КММ әдіскері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.

5. «Физика пәнінен құрылымдық есептер шығару практикумы» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Әубәкір І.Е. «М.Ганди атындағы №92 мамандандырылған лицей» КММ, 2024 жылғы 15 шілде № 5 сараптамалық кеңестің хаттамасы, Алматы, 2024 ж.

6. «Оқу сауаттылығын дамытудың заманауи әдістері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Кенжебаева М.К. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, 9-сыныпқа арналған, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.

7. «Тотығу – тотықсыздану реакциялары» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Құлтаев У.О. №198 ЖББМ» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.

10 – сынып:

1. «Әдебиет әлемі» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Маденова Альмира Пишановна, №130 гимназия КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден гуманитарлық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
2. «Компьютердің логикалық элементтері. Схемотехника» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: А.М.Еликбаева, А.А.Мынжасарова. «№173 мектеп-лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2022 ж.
3. DELPHI программалау тілі (10-11 сынып), Камова И.В. №165 мамандандырылған лицейдің информатика пәнінің мұғалімі. орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
4. «Физика сабағында оқушылардың функционалдық сауаттылығын арттыру» (жылына 68 сағат, аптасына 2 сағат). Автор: Жумагулова С.А. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, 10-сыныпқа арналған, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.
5. «Тіршіліктану» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). 9-10 сынып оқушыларына арналған элективті курс бағдарламасы, авторы: Джумабаева Г.Б. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.
6. «Робототехника және бағдарламалау» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ким В. Ю., робототехника мұғалімі, «Lessons.kz» оқу орталығының директоры, Бектемесов А. Т., PhD «Computer Science», «Туран» университеті «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының доценті, ТЕН А. С., Халықаралық Ақпараттандыру академиясының корреспондент-мүшесі, Алматы қаласы білім басқармасының «Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік орталығы» КММ әдіскері, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
7. «Шектер мен туынды практикумы» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Смагулова Г.С. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.
8. «WEB жобалау» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Досымова Б.К. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.
9. «Физиканың таңдаулы есептері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Шадиев К.Х., «№178 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден

жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2022 ж.

10. Ерітінділердегі тепе теңдік константалары» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Каумбаев С.А. «М.Ганди атындағы №92 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
11. «Цитология, генетика, селекция негіздері» - (жылына 36 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Жакишева Дидар Болатовна, «№200 мектеп – гимназия» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.
12. «Тереңдетілген химия курсы» - (жылына 102 сағат, аптасына 3 сағат). Автор: Каумбаев С.А. «М.Ганди атындағы №92 мамандандырылған лицей» КММ, 2020 жылғы 03 маусым №3 сараптамалық кеңестің хаттамасы.
13. Генетика және геномика: тұқымқуалаушылық құпияларын ашу. 9-11 сыныптарға арналған элективті курс, авторлары: Алимбекова Бибігүл Байсановна ҚБЖТҒӨО, Ләмбек Айгүл Аятбекқызы - №40 ЖББМ орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.

II – сынып:

1. «Физикадан сапалық есептерді шешу тәсілдері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Дарменбекова Г.И. «№173 мектеп-лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
2. DELPHI программалау тілі (10-11 сынып), Камова И.В. №165 мамандандырылған лицейдің информатика пәнінің мұғалімі. орта білім беру ұйымдарының 1-7-сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
3. «Физиканың классикалық есептері» - (жылына 68 сағат, аптасына 2 сағат). Автор: Батырбаева М.А., «№ 142 жалпы білім беретін мектеп» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2022 ж.
4. «CodiPlay: STEAM шеңберіндегі ақпараттық технологиялар және инженерия негіздері» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Квангсу Но, Материалтану және инженерия кафедрасының профессоры Корея ғылым және технология институты (KAIST), Камолиддин Амиров, Механикалық инженерия саласындағы магистр, Механикалық инженерия зертханасының ғылыми қызметкері, Nanyang University, Сеул, Сейтхазиев Досымхан Шереханұлы, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ физика магистрі, UIB «6M011100 Информатика» мамандығы бойынша білім магистрі, Алматы, «№8 мектеп-гимназия» КММ информатика және робототехника мұғалімі, Жақсылықова Гүлбану Асқарқызы, Алматы, «№8 мектеп-гимназия» КММ, информатика пәнінің мұғалімі, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда

- бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.
5. «Физикадан эксперименттік жұмыстарды орындаудың әдістері» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Кокебаева А. К. «С.А.Ходжиков атындағы №39 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
 6. «Робототехника және бағдарламалау» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Ким В. Ю., робототехника мұғалімі, «Lessons.kz» оқу орталығының директоры, Бектемесов А. Т., PhD «Computer Science», «Туран» университеті «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының доценті, ТЕН А. С., Халықаралық Ақпараттандыру академиясының корреспондент-мүшесі, Алматы қаласы білім басқармасының «Қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми-әдістемелік орталығы» КММ әдіскері, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11- сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
 7. «Қазақ тілі пәнінен эссе жазуда жүйелілік аспектісін қалыптастыру» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Сатбаева Р.С. «№178 мамандандырылған лицей» КММ, орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы 2024ж.
 8. «Математиканың тұрақты бөлімдері» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Онкайбекова Р. С., «№126 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.
 9. «Физиканың таңдаулы есептері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Шадиев К.Х., «№178 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2022 ж.
 10. «Микробиология» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Жандыбаева Т.С., Қырғызбаева Л.А. «№207 мектеп-лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.
 11. «Жалпы химия негіздері» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Жұмаділова Р.Н. «№176 мектеп-гимназия» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
 12. «Клиникадағы химиялық зерттеу әдістері» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2021 ж.
 13. «Цитология, генетика, селекция негіздері» (жылына 36 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Жакишева Дидар Болатовна, «№200 мектеп–гимназия» КММ, Орта білім беру

ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.

14. «Параметрлі тендеулер мен теңсіздіктер және олардың жүйелері» (жылына 36 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Пулотов И. А., «№148 мектеп гимназия» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.
15. «Эссе жазу арқылы сыни ойлау дағдыларын дамыту» (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Оразалиева Т.А., «№178 мамандандырылған лицей» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7-сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11-сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2024 ж.
16. «Генетика және геномика: тұқым қуалаушылық құпияларын ашу» - (жылына 34 сағат, аптасына 1 сағат). Автор: Алимбекова Б.Б., ҚБЖТҒӘО, Ләмбек А.А. «№40 ЖББМ» КММ, Орта білім беру ұйымдарының 1-7 сыныптарында оқу жоспарының вариативті бөлігін, 8-11 сыныптарда бейінді пәндерден жаратылыстану-математикалық бағыттағы элективті курс бағдарламаларының жинағы, Алматы, 2023 ж.

Директордың оқу жұмысы жөніндегі орынбасары

Г.А.Байтелиева