

Келісілді
«Дарын» Республикалық
ғылыми-практикалық
орталығы
«__» _____ 2021
№__ хаттамасы

Келісілді
Қарағанды облысы білім
Басқармасының басшысы
Г.Ш.Кожаметова
«25» мамыр 2021г

Бекітемін
«Ақпараттық технологиялар»
мамандандырылған
мектеп-лицей-интернатының
директоры
А.А.Манапова
«__» _____ 2021 г.

**«Қарағанды облысы білім басқармасының
«Ақпараттық технологиялар»
мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты» КММ
2021-2022 оқу жылына арналған
жұмыс оқу жоспары**

Түсінік хат

Қарағанды облысы білім басқармасының «Ақпараттық технологиялар» мамандандырылған мектеп-лицей-интернатының» КММ 2021-2022 оқу жылына арналған жұмыс оқу жоспары келесі құжаттарға сәйкес жасалды:

- ✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (2020 жылғы 28 тамыздағы №372 өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);
- ✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта және жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (2021 жылғы 20 тамыздағы № 415 бұйрықпен өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);
- ✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта және жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (2021 жылғы 26 наурыздағы № 125 бұйрықпен өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);
- ✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығымен бекітілген жалпы білім беретін пәндерінің үлгілік оқу бағдарламалары, жалпы білім беретін ұйымдарға арналған таңдау курстары мен факультативтері (2020 жылғы 27 қарашадағы № 496 бұйрықпен өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);
- ✓ «ҚР БҒМ кейбір бұйрықтарына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» (2019 жылғы 26 шілдедегі №334 ҚР БҒМ бұйрығы);
- ✓ ҚР білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы №595 «Тиісті үлгідегі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» бұйрығы;
- ✓ Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрінің 31.08.2021 жылғы №444 «2021-2022 оқу жылында коронавирустық инфекцияның таралуына байланысты шектеу шаралары кезеңінде дәстүрлі «штаттық» түрде орта білім беру ұйымдарында оқу үрдісін ұйымдастыру бойынша әдістемелік нұсқаулықты бекіту туралы» бұйрығы;
- ✓ ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің 2021 жылы 5 тамыздағы № ҚР ДСМ-76 «Білім беру нысандарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелері (ҚР ӘМ 06.08.2021 жылы №23890 нөмермен тіркелген)

- ✓ «Мамандандырылған білім беру ұйымдарының түрлері қызметінің үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 19 шілдедегі № 289 бұйрығы (07.04.2020 ж. өзгерістер және толықтыруларымен);
- ✓ «2021-2022 оқу жылында ҚР орта білім беру ұйымдарында оқу-тәрбиелеу үрдісін ұйымдастыру ерекшеліктері» әдістемелік нұсқау хаты;
- ✓ «Ақпараттық технологиялар» мамандандырылған мектеп-лицей-интернатының КММ-ің Жарғысы (Қарағанды облысының мемлекеттік активтер және сатып алу басқармасы) ММ 2020 жылғы 4 наурыздағы № 43 бұйрығымен бекітілген) негізінде жүзеге асырылады.

Қарағанды облысы білім басқармасының «Ақпараттық технологиялар» мамандандырылған мектеп-лицей-интернаты коммуналдық мемлекеттік мекемесі-оқушыларға элитарлық білім беруді қамтамасыз ететін, дарынды балалардың ғылым негіздерін тереңдетіп меңгеруіне бағытталған мамандандырылған жалпы білім беретін оқу бағдарламаларын, сондай-ақ білім алушылардың қабілеттері мен бейімдеріне қарай информатика, математика және өзге де қолданбалы сипаттағы пәндерді кешенді меңгеруге бағытталған, кеңейтілген және тереңдетілген жараталыстану-математикалық білім беруді қамтамасыз ететін қосымша білім беру бағдарламасын жүзеге асыратын оқу орны.

«Ақпараттық технологиялар» ММЛИ негізгі мақсаты-білім алушылардың ақпараттық-технологиялық мәдениетін қалыптастыру, бейіндік және кәсіптік білім берудің негізі болып табылатын қазіргі заманғы жаратылыстану-математика ғылымдарының, өнеркәсіптік өндірістің инновациялық дамуының практикалық міндеттеріне сәйкес сапалы білім беру.

Осыған байланысты, мектеп оқушылары жаратылыстану-математикалық бағыттағы пәндер бойынша қосымша дайындықты қамтамасыз ететін және әлеуметтік тапсырысқа негізделген негізгі жалпы және орта жалпы білім беретін оқу бағдарламаларын жүзеге асырады.

5-7,9-10 -сыныптарға арналған жұмыс оқу жоспары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы № 415 «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығына өзгеріс пен толықтырулар енгізу туралы» бұйрығының 14, 15, 18, 19 - қосымшаларына сәйкес әзірленді;

11-сыныптарға арналған жұмыс оқу жоспары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы № 415 «Қазақстан Республикасындағы

бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығына өзгеріс пен толықтырулар енгізу туралы» бұйрығының 81, 82 -қосымшаларына сәйкес әзірленді;

Негізгі орта және жалпы орта білім берудің жалпы білім беру оқу бағдарламаларының білім салалары «Тіл мен әдебиет», «Математика мен информатика», «Жаратылыстану», «Адам және қоғам», «Өнер», «Технология және өнер», «Дене шынықтыру», Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 «Білім берудің барлық деңгейлеріндегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығымен бекітілген жалпы орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына (2020 жылғы 28 тамыздағы № 372 бұйрығымен енгізілген өзгерістермен және толықтырулармен) сәйкес іске асырылады.

2021-2022 оқу жылында вариативті компонент есебінен оқушыларда 21-ғасыр дағдыларын қалыптастыру үшін «Жаһандық құзіреттіліктер» (аптасына 1 сағат) курсы енгізілді. 5-сыныптарда «Парасаттылық және әдеп» курсы оқушылардың бойына әдептілік, ізгі-ниеттілік, адалдық, толеранттылық, іс-әрекеттеріне жауапкершілік, ұжымда жұмыс істей білу сияқты жеке қасиеттерді дамытуға мүмкіндік береді, 6-сыныптарда «Экология» курсы білім алушыларды экологияның негізгі заңдылықтарымен таныстырады, өз денсаулығына, айналасындағы адамдарға және табиғатқа позитивті, ұқыпты қарауды үйретеді; 7-сыныптарда «Эмоциональды интеллект және сыни ойлау» курсы ақпаратты сыни қабылдау дағдыларын, коммуникативтік дағдыларын, дұрыс шешім қабылдауды, эмоционалды сауаттылықты дамытудың теориялық және практикалық аспектілерін қамтиды, 9-сыныптарда «Зайырлылық және дінтану негіздері» курсы құқықтық және діни сауаттылықты қалыптастыруға, білім алушыларда этномәдени және дінаралық келісімнегізінде азаматтық жауапкершілік сезімін тәрбиелеуге бағытталған, 10-11-сыныптарда «Кәсіпкерлік және бизнес негіздері» курсын оқи отырып, білім алушылар кәсіпкерлік негіздерін, қаржылық сауаттылықты үйренеді, экономика, менеджмент, маркетинг бойынша базалық білім алады, қазіргі нарықтық жағдайларда дербес қызмет ету үшін қажетті кәсіпкерлік ойлау дағдыларын меңгереді.

Балалардың жан-жақты дамуына жағдай жасау мақсатында барлық сыныптарда үлгілік оқу жоспарындағы «Дене шынықтыру» пәнінің үш сағатының бір сағаты спорттық ойындарына оқытуға ұсынылған. 5-6 сыныптарында -пионербол, 7 сыныптарында-футбол, 9-10 сыныптарында -волейбол, 11 сыныптарда -баскетбол.

Таңдау бойынша курстар мен факультативтер "Абайтану" (9-11-сыныптар) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 (2020 жылдың 27 қарашасында өзгертулер мен толықтырулар енгізілген) «Жалпы білім беретін ұйымдар үшін

жалпы білім беретін пәндер, таңдау курстары және факультативтер бойынша үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бұйрығымен бекітілген.

5-7, 9-сыныптардағы «*Өмір қауіпсіздігі негіздері*» оқу курсының мазмұнын «Дене шынықтыру» оқу курсы барысында жылдық оқу жүктемесі 15 сағат көлемінде дене шынықтыру мұғалімдері жүзеге асырады және 10-сыныптарда «*Алғашқы әскери және технологиялық дайындық*» оқу курсының аясында жылдық оқу жүктемесі 12 сағат көлемінде, 11-сыныптарда жылдық оқу жүктемесі 16 сағат көлемінде алғашқы әскери және технологиялық дайындықты ұйымдастырушы- оқытушысы жүзеге асырады.

«Жолда жүру ережесі» оқу курсы 5-8-сыныптарда әрбір сыныпта сынып сағаттары мен сабақтан тыс уақыттарда 10 сағат көлемінде сынып журналының жеке бетінде тақырыбы мен мерзімінің көрсетілуімен жүргізіледі.

Негізгі орта білім алатын 5,6,7-сыныптарда «Қазақстан тарихы» пәнінің мазмұнына «Өлкетану» курсы материалдары кіріктірілген.

10 сыныпта білім алушылардың практикалық дағдылары мен біліктерін шындау және жетілдіру, сонымен қатар әскери істі оқып-үйренуге деген қызығушылықтарын арттыру мақсатында вариативтік бөлімнен 1 сағат «*Оқу-далалық жисынына*» бөлінген.

Мамандандырылған білім беру ұйымдары түрлері қызметінің типтік ережесінің 24 тармағына сай келесі ішкі бейіндік білім беру саласы анықталды: «Тіл және әдебиет» (ағылшын тілі), «Математика және информатика», «Жаратылыстану».

5-7, 9-11-сыныптардағы оқу жоспарының инвариантты бөлігінің мамандандырылған компоненті - математика, физика, биология, география, химия, сондай-ақ ағылшын тілі пәндерін IT-индустрия тілі ретінде тереңдетіп оқытуға бағытталған.

2020 - 2025 жылдарға арналған Қазақстан Республикасының білімі мен ғылымын дамытудың мемлекеттік бағдарламасында көрсетілген «экономика мен аймақтардың қажеттіліктеріне сәйкес білім беру мен кәсіптік оқытудың сабақтастығын, үздіксіздігін қамтамасыз ету» және білім алушылардың қызығушылықтарын, бейімділігі мен қабілеттерін өскере отырып, білім беру процесін ұйымдастыру, оқытуды саралау және даралау мақсатында вариативті компонент таңдау бойынша курстармен және мектеп-лицейдің бейіндік бағытына сәйкес келетін элективті курстармен ұсынылған: «*Scratch ортасында бағдарламалау*», «*Робототехника*», «*Объектіге-бағдандырылған және визуалды бағдарламау мен 3D ойындарын құру негіздері*», «*C++ бағдарламалау негіздері*», «*ARDUINO негізіндегі инженерлік практикум*», «*Tinkercad ортасында модельдеу*», «*Мобильді қосымшаларды әзірлеу*», «*Физикалық шамаларды өлшеудің алғашқы қадамдары*», «*Болашақ инженерлері*», «*Физика пәні бойынша практикалық есептерді шығару*», «*Физика біздің үйде*» практикумы, 10-11-сыныптарда келесі факультативтік курстар енгізілді: «*Биохимия*», «*CPA:Programming*

Essentials in C++», «*CCNA routing and Switching*» оқу бағдарламасы, «*Java*», «*Физика пәні бойынша тандаулы сұрақтар*», «*Cisco Pocer Tracer*», «*Химиялық талдау негіздері*».

Үш тілде білім беру саясатын іске асыру және көптілді тұлға – кемінде үш тілді меңгерген, әр түрлі қызмет салаларында диалог жүргізе алатын, өз халқының мәдениетін бағалай алатын, басқа халықтардың мәдениетін түсінетін және құрметтейтін Қазақстан азаматын қалыптастыру мақсатында, ағылшын тілі («*English practice*», «*English club*») бойынша қосымша курстар енгізілді.

«*STEAM – кіріктірілген сабақтар*» енгізілген курсы әр түрлі білім салаларына қатысты тақырыптар мен проблемаларды біріктіруге негізделген, оқытуда пәнаралық әдісті қолдануға бағытталған жобалық және оқу-зерттеу қызметін жүзеге асырудың бір бағыты болып табылады, бұл дарынды балалардың білімін кеңейтуге және тереңдетуге ұмтылысын ынталандырады.

Пояснительная записка

Рабочий учебный план коммунального государственного учреждения «Специализированная школа-лицей-интернат «Информационных технологий» управления образования Карагандинской области» на 2020-2021 учебный год разработан в соответствии с:

- ✓ Государственного общеобразовательного стандарта основного среднего и общего среднего образования, утвержденного приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с внесенными изменениями и дополнениями № 372 от 28 августа 2020 года);
- ✓ Типовых учебных планов основного среднего и общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 (с внесенными изменениями и дополнениями на 20 августа 2021 г. № 415);
- ✓ Типовых учебных планов основного среднего и общего среднего образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 ноября 2012 года № 500 (с внесенными изменениями и дополнениями на 26 марта 2021 года №125);
- ✓ Типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсов по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций», утвержденного приказом МОН РК от 3 апреля 2013 года №115 (с внесенными дополнениями и изменениями на 27 ноября 2020 г №496);
- ✓ «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы МОН РК» (приказ МОН РК от 26 июля 2019 года №334);
- ✓ Приказа Министра образования и науки РК № 595 от 30 октября 2018года «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов»;
- ✓ Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан №444 от 31.08.2021 г «Об утверждении Методических рекомендаций по организации учебного процесса в организациях среднего образования в традиционном (штатном) формате в 2021-2022 учебном году в период ограничительных мер, связанных с распространением коронавирусной инфекции;
- ✓ Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом МЗ РК № ҚР ДСМ-76 от 5 августа 2021 года (зарегистрирован в МЮ РК за №23890 от 6.08.2021 года)

- ✓ Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 июля 2013 года № 289 «Об утверждении типовых правил деятельности видов специализированных организаций образования» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.04.2020 г.)
- ✓ Инструктивно-методическое письмо «Об особенностях учебно-воспитательного процесса в организациях среднего образования Республики Казахстан в 2021-2022 учебном году»
- ✓ Уставом КГУ «Специализированная школа-лицей-интернат» информационных технологий» (утвержденный приказом ГУ "Управление государственных активов и закупок Карагандинской области" от 04 марта 2020 года № 43).

Коммунальное государственное учреждение «Специализированная школа – лицей–интернат» Информационных технологий» управления образования Карагандинской области – учреждение, организующее учебно-воспитательный процесс основного среднего и общего образования через создание образовательной среды, благоприятной для гармоничного становления и развития личности обучающегося, сочетающего в себе национальные и общечеловеческие ценности, умеющего проявлять функциональную грамотность и конкурентоспособность в любой жизненной ситуации.

Основная цель СШЛИ «Информационных технологий» - формирование информационно - технологической культуры обучающихся, получение качественного образования в соответствии с практическими задачами инновационного развития современного естественно-математического образования, промышленного производства, являющихся основой профильного и профессионального образования.

В этой связи, для учащихся школы реализуются основные общеобразовательные и средние общеобразовательные учебные программы, обеспечивающие дополнительную подготовку по предметам естественно-математического направления и основанные на социальном заказе.

Рабочий учебный план для 5-7,9-10 классов разработан в соответствии с приложениями 14, 15, 18, 19 типовых учебных планов основного среднего и общего среднего образования к Приказу министра образования и науки Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 415 «О внесении изменения и дополнений в приказ министра образования и науки Республики Казахстан» от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования в Республике Казахстан»;

Рабочий учебный план для 11 классов разработан в соответствии с приложениями 81, 82 к Приказу министра образования и науки Республики Казахстан от 26 марта 2011 года № 125 «О внесении изменения и дополнений в приказ министра образования и науки Республики

Казахстан» от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования в Республике Казахстан».

Общеобразовательные учебные программы основного среднего и общего среднего образования образовательных областей: «Язык и литература», «Математика и информатика», «Естествознание», «Человек и общество», «Искусство», «Технология и искусство», «Физическая культура», реализуются в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом общего среднего образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604, "Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» (с внесенными изменениями и дополнениями № 372 от 28 августа 2020 года).

В 2021-2022 учебном году за счет вариативного компонента, с целью формирования у обучающихся навыков 21 века введен курс «Глобальные компетенции» (1 час в неделю). В 5 классе «Добропорядочность и этика» - позволяет развивать такие качества личности, как порядочность, доброжелательность, академическая честность, толерантность, ответственность за свои действия и поступки, готовность и умение работать в коллективе, в 6 классе «Экология» - знакомит обучающихся с основными закономерностями экологии, формирует позитивное, бережное отношение к своему здоровью, окружающим людям и природе, умение рационального использования и экономии электроэнергии, воды, в 7 классе «Эмоциональный интеллект и критическое мышление» - включает теоретические и практические аспекты развития навыков критического восприятия информации, коммуникативных навыков, принятия правильных решений, эмоциональной грамотности, формирование практических навыков по тайм-менеджменту, распределению финансов, планированию, в 9 классе «Светскость и основы религиоведения» направлено на формирование правовой и религиозной грамотности, воспитание у обучающихся чувства гражданской ответственности на основе этнокультурного и межрелигиозного согласия, в 10-11 классах «Основы предпринимательства и бизнеса», обучающиеся получают базовые знания по основам предпринимательства, финансовой грамотности, экономики, менеджмента, маркетинга, приобретут навыки предпринимательского мышления, необходимые для самостоятельной деятельности в современных рыночных условиях.

В целях создания условий для всестороннего развития детей во всех классах один из трех часов, предусмотренных Типовым учебным планом на предмет «Физическая культура», отводится обучению спортивным играм: в 5-6 классах – пионербол, 7 классах - футбол, 9-10 классах - волейбол, 11 классах - баскетбол.

Курсы по выбору и факультативы «Абайтану» (9-11 классы) утверждены приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 3 апреля 2013 года № 115 (с

изменениями и дополнениями на 27 ноября 2020 г. № 496) «Об утверждении типовых учебных программ по общеобразовательным предметам, курсам по выбору и факультативам для общеобразовательных организаций»,

Содержание учебного курса «*Основы безопасности жизнедеятельности*» в 5-7,9 классах реализуется в рамках учебного курса «Физическая культура» с годовой учебной нагрузкой по 15 часов учителями физической культуры, в 10 классе на уроках начальной военной и технологической подготовки с годовой нагрузкой 12 часов, в 11-м классе с годовой учебной нагрузкой 16 часов преподавателями-организаторами начальной военной и технологической подготовки. Занятия по основам безопасности жизнедеятельности являются обязательными и проводятся в учебное время.

Учебный курс «Правила дорожного движения» в 5-8 классах ведется по 10 часов в каждом классе за счет классных часов и во внеурочное время с указанием темы и даты занятий на отдельной странице классного журнала.

В 5,6,7 классах основного среднего образования в содержание предмета «История Казахстана» интегрированы материалы курса «Краеведение».

В 10 классе с целью актуализации и совершенствования практических навыков и умений обучающихся, а также повышения интереса к изучению военного дела из вариативной части выделено 1 час на «Учебно-полевые сборы».

В соответствии с п. 24 Типовых правил деятельности видов специализированных организаций образования определены следующие внутри профилирующие области знаний: «Язык и литература» (английский язык), «Математика и информатика», «Естествознание».

Специализированный компонент из инвариантной части учебного плана в 5-7, 9-11 классах направлен на углубленное изучение предметов естественно-математического направления школы-лицея – математики, физики, биологии, географии, химии, а также английского языка, как языка IT-индустрии.

В целях «обеспечения преемственности, непрерывности образования и профессионального обучения в соответствии с потребностями экономики и регионов», отраженных в государственной программе развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы, так же с целью дифференциации и индивидуализации обучения, организации образовательного процесса с учетом интересов, склонностей и способностей обучающихся, вариативный компонент представлен курсами по выбору и элективными курсами, которые соответствуют профилю направлению школы-лицея: «Робототехника», «Инженеры будущего», «Инженерный практикум на базе ARDUINO», «Моделирование в Tinkercad». «Первые шаги измерения физических величин»,

«Программирование в среде Scratch», «Разработка мобильных приложений», «Развитие функциональной грамотности с помощью химического практикума», «Основы химического анализа», «Решение задач практического содержания по физике», «CPA: Programming Essentials in C++», «Учебная программа CCNA Routing and Switching», «Java», Практикум «Физика в нашем доме», «Основы объектно-ориентированного и визуального программирования и создание 3D игр», «Основы программирования C++».

В целях реализации политики трехязычного образования и формирования полиязычной личности – гражданина Казахстана, владеющего не менее чем тремя языками, умеющего успешно вести диалог в различных сферах деятельности, ценить культуру своего народа, понимать и уважает культуру других народов введены дополнительные курсы по английскому языку («English practice», «English club»).

Введенный курс «STEAM- интегрированные уроки»- это одно из направлений реализации проектной и учебно-исследовательской деятельности, ориентирован на использование в обучении междисциплинарного подхода на основе интеграции тем и проблем, относящихся к различным областям знания, что позволит стимулировать стремление одаренных детей к расширению и углублению своих знаний.

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрі 2021 жылғы 20 тамыздағы № 415 бұйрығына
14-қосымша

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығына
77-қосымша

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін мамандандырылған білім беру ұйымдарына арналған негізгі орта білім берудің (жанартылған мазмұнның) үлгілік оқу жоспары

№	Образовательные области и учебные предметы	Нагрузка, часы				Недельная	Годовая
		5	6	7	9		
I	Тіл және әдебиет	11	11	10	10	42	1428
1	Қазақ тілі	3	3	2	2	10	340
2	Қазақ әдебиеті	2	2	2	2	8	272
3	Орыс тілі мен әдебиеті	3	3	3	3	12	408
4	Шетел тілі	3	3	3	3	12	408
II	Математика және информатика	6	6	4	4	20	680
5	Математика	5	5	-	-	10	340
6	Алгебра	-	-	2	2	4	136
7	Геометрия	-	-	1	1	2	68
8	Информатика	1	1	1	1	4	136
III	Жаратылыстану	1	1	4	4	10	340
9	Жаратылыстану	1	1	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1	1	2	68
11	Химия	-	-	1	1	2	68
12	Биология	-	-	1	1	2	68
13	География	-	-	1	1	2	68
IV	Адам және қоғам	4	4	3	4	15	510
14	Қазақстан тарихы	2	2	1	1	6	204
15	Дүниежүзі тарихы	1	1	1	1	4	136
16	Құқық негіздері	-	-	-	1	1	34
17	Өзін-өзі тану	1	1	1	1	4	136
V	Технология және өнер	3	3	1	1	8	272
18	Музыка	1	1	-	-	2	68
19	Көркем еңбек	2	2	1	1	6	204
VI	Дене шынықтыру	3	3	3	3	12	408
20	Дене шынықтыру	3	3	3	3	12	408
Мамандандырылған бөліктегі варнативті компонент		4	4	7	7	22	748
1	Математика	2	2	-	-	4	136
2	Алгебра	-	-	1	1	2	68
3	Геометрия	-	-	1	1	2	68
4	Информатика	1	1	-	-	2	68
5	Английский язык	1	1	1	1	4	136

6	Физика	-	-	1	1	2	68
7	Химия	-	-	1	1	2	68
8	Биология	-	-	1	1	2	68
9	География	-	-	1	1	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		32	32	32	33	129	4386
Жаһандық кұзіреттіліктер немесе басқа таңдау курстары		1	1	1	1	4	136
1	Парасаттылық және әдеп	1	-	-	-	1	34
2	Экология	-	1 [✓]	-	-	1	34
3	Эмоционалды интеллект және сыни ойлау	-	-	1 [✓]	-	1	34
4	Зайырлылық және дінтану негіздері	-	-	-	1 [✓]	1	34
Элективные курсы		2	3	-	2	7	238
1	Scratch ортасында бағдарламалау	1 ⁺	-	-	-	1	34
2	Объектіге -бағдарланған және визуалды бағдарламалау мен 3D ойындарын құру негіздері	-	1 [✓]	-	-	2	68
3	C++ бағдарламалау негіздері	-	-	-	1	1	34
4	Робототехника	1 [✓]	1 [✓]	-	-	2	68
5	Мобильді қосымшаларды әзірлеу	-	1	-	1	2	68
Индивидуальная и групповая работа		1	1	5	5	12	408
1	C++ бағдарламалау негіздері	-	-	1 [✓]	-	1	34
2	ARDUINO негізіндегі инженерлік практикум	-	-	1 [✓]	-	1	34
3	Tinkercad ортасында модельдеу	1 [✓]	1 [✓]	-	-	2	68
4	«Болашақ инженерлері»	-	-	1 [✓]	1 [✓]	2	68
5	Физикалық шамаларды өлшеудің алғашқы қадамдары	-	-	1 [✓]	-	1	34
6	Физика пәні бойынша практикалық есептерді шығару	-	-	-	1 [✓]	1	34
7	«Физика біздің үйде» практикумы	-	-	-	1	1	34
8	Химиялық практикум арқылы функционалды сапаттылықты дамыту	-	-	-	1	1	34
9	Мобильді қосымшаларды әзірлеу	-	-	1	-	1	34
10	Абайтану	-	-	-	1	1	34
Вариативная учебная нагрузка		4	5	6	8	23	782
Объем максимальной учебной нагрузки		36	37	38	41	152	5168

Приложение 15
к приказу Министра образования
и науки Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 415

Приложение 78
к приказу Министра образования
и науки Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

**Типовой учебный план (обновленного содержания) основного среднего образования
для специализированных организаций образования с русским языком обучения**

№	Образовательные области и учебные предметы	Количество часов в неделю по классам				Нагрузка, часы	
		5	6	7	9	Недельная	Годовая
Инвариантный компонент							
I	Язык и литература	12	12	10	10	44	1496
1	Русский язык	3	3	2	2	10	340
2	Русская литература	2	2	2	2	8	272
3	Казахский язык и литература	4	4	3	3	14	476
4	Иностранный язык	3	3	3	3	12	408
II	Математика и информатика	6	6	4	4	20	680
5	Математика	5	5	-	-	10	340
6	Алгебра	-	-	2	2	4	136
7	Геометрия	-	-	1	1	2	68
8	Информатика	1	1	1	1	4	136
III	Естествознание	1	1	4	4	10	340
9	Естествознание	1	1	-	-	2	68
10	Физика	-	-	1	1	2	68
11	Химия	-	-	1	1	2	68
12	Биология	-	-	1	1	2	68
13	География	-	-	1	1	2	68
IV	Человек и общество	4	4	3	4	15	510
14	История Казахстана	2	2	1	1	6	204
15	Всемирная история	1	1	1	1	4	136
16	Основы права	-	-	-	1	1	34
17	Самопознание	1	1	1	1	4	136
V	Технология и искусство	3	3	1	1	8	272
18	Музыка	1	1	-	-	2	68
19	Художественный труд	2	2	1	1	6	204
VI	Физическая культура	3	3	3	3	12	408
20	Физическая культура	3	3	3	3	12	408
Специализированный компонент из инвариантной части		4	4	7	7	22	748
1	Математика	2	2	-	-	4	136
2	Алгебра	-	-	1	1	2	68
3	Геометрия	-	-	1	1	2	68
4	Информатика	1	1	-	-	2	68

5	Английский язык	1	1	1	1	4	136
6	Химия	-	-	1	1	2	68
7	Биология	-	-	1	1	2	68
8	Физика	-	-	1	1	2	68
9	География	-	-	1	1	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		33	33	32	33	131	4454
Вариативный компонент							
Глобальные компетенции или другие курсы по выбору		1	1	1	1	4	136
1	Добропорядочность и этика	1	-	-	-	1	34
2	Экология	-	1 ✓	-	-	1	34
3	Эмоциональный интеллект и критическое мышление	-	-	1	-	1	34
4	Светскость и основы религиоведения	-	-	-	1	1	34
Элективные курсы		1	2	6	6	15	510
1	Робототехника	1 ✓	1 ✓	-	-	2	68
2	Инженерный практикум на платформе «Arduino»	-	-	1 ✓	-	1	34
3	«Инженеры будущего»	-	-	1 ✓	1 ✓	2	68
4	Моделирование в Tinkercad	-	1 ✓	-	-	1	34
5	Первые шаги измерения физических величин	-	-	1 ✓	-	1	34
6	Решение задач практического содержания по физике	-	-	-	1 ✓		
7	Практикум «Физика в нашем доме»	-	-	-	1 ✓	1	34
8	Развитие функциональной грамотности с помощью химического практикума	-	-	-	1	1	34
9	Компьютерная графика	-	-	1	-	1	34
10	Разработка мобильных приложений	-	-	1	1	2	68
11	Основы программирования C++	-	-	1 ✓	-	-	34
12	Абайтану	-	-	-	1	1	34
Индивидуальная и групповая работа		1	1	-	1	3	102
1	Моделирование в Tinkercad	1 ✓	-	-	-	1	34
2	Основы объектно-ориентированного программирования и создание 3D игр»	-	1 ✓	-	-	1	34
3	Основы программирования C++	-	-	-	1	1	34
Вариативная учебная нагрузка		3	4	7	8	22	748
Объем максимальной учебной нагрузки		36	37	39	41	153	5202

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы 26 наурыздағы
№ 125 бұйрығына 81-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2012 жылғы 8 қарашадағы
№ 500 бұйрығына 81-қосымша

**Оқыту казак тілінде жүргізілетін мамандандырылған білім беру ұйымдарына арналған
жаратылыстану-математикалық бағыт бойынша жалпы орта білім берудің
(жаңартылған мазмұнның) жұмыс оқу жоспары**

№	Оқу пәндері	Сыныптар бойынша апталық сағаттар саны		Жалпы жүктеме	
		10	11	апталық	жылдық
Инварианттық компонент					
Міндетті пәндер					
1.	Алгебра және анализ бастамалары	3	3	6	204
2.	Геометрия	2	2	4	136
3.	Информатика	2	2	4	136
4.	Қазак тілі	1	1	2	68
5.	Қазак әдебиеті	2	2	4	136
6.	Орыс тілі мен әдебиеті	2	2	4	136
7.	Ағылшын тілі	2	2	4	136
8.	Қазакстан тарихы	1	1	2	68
9.	Өзін-өзі тану	1	1	2	68
10.	Дене шынықтыру	2	2	4	136
11.	Алғашкы әскери және технологиялық дайындық	1	1	2	68
Таңдау бойынша пәндер					
Тереңдетілген деңгей		3 сағаттан 2 пән	3 сағаттан 2 пән	12	408
12.	Физика	3	3	6	204
13.	География	3	3	6	204
Стандарттық деңгей		2 сағаттан 1 пән	2 сағаттан 1 пән	4	136
14.	Графика және жобалау	2	2	4	136
Инварианттық бөліктегі мамандандырылған компонент		5	5	10	340
1	Алгебра	2	2	4	136
2	Геометрия	2	2	4	136
3	Физика	1	1	2	68
Инварианттық оқу жүктемесі		32	32	64	2176

Таңдау бойынша пәндер	4	4	8	272
Физика бойынша таңдаулы сұрақтар	1	1	2	68
English practice	1 ✓	✓1	2	68
Абайтану	1	1	2	68
Оқу-ағартулық жиындар	1	-	1	34
Cisco Packet Tracer	-	1	1	34
Элективті курстар	6	6	12	408
CRA: Programming Essentials in C++	1	1	2	68
CCNA Routing and Switching	1 ✓	1 ✓	2	68
Химиялық таңдау негіздері	1	1	2	68
Биологияның негізгі мәселелері	1 ✓	1	2	68
Java	1	1	2	68
Биология	1 ✓	1	2	68
Дене шынықтыру: спорттық ойындар	1	1	2	68
Вариативтік компонент	11	11	22	748
Оқу жүктемесінің жоғары шекті көлемі	43	43	86	2924

Приложение 82
к приказу Министра образования и
науки Республики Казахстан
от 26 марта 2021 года № 125

Приложение 82
к приказу Министра образования
и науки Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

**Типовой учебный план (обновленного содержания) общего среднего образования
естественно-математического направления для специализированных организаций
образования с русским языком обучения**

№	Учебные предметы	Количество часов в неделю по классам		Общая нагрузка	
		10	11	недельная	Годовая
Инвариантный компонент					
Обязательные предметы					
1	Алгебра и начала анализа	3	3	6	204
2	Геометрия	2	2	4	136
3	Информатика	2	2	4	136
4	Русский язык	1	1	2	68
5	Русская литература	2	2	4	136
6	Казахский язык и литература	3	3	6	204
7	Иностранный язык	2	2	4	136
8	История Казахстана	1	1	2	68
9	Самопознание	1	1	2	68
10	Физическая культура	2	2	4	136
11	Начальная военная и технологическая подготовка	1	1	2	68
Предметы по выбору					
Углубленный уровень		2 предмета по 3 часа	2 предмета по 3 часа	12	408
12	Физика	3	3	6	204
13	География	3	3	6	204
Стандартный уровень		1 предмет по 2 часа	1 предмет по 2 часа	4	136
14	Графика и проектирование	2	2	4	136
Специализированный компонент из инвариантной части		5	5	10	340
Алгебра		2	2	4	136
Геометрия		2	2	4	136
Физика		1	1	2	68
Инвариантная учебная нагрузка		32	32	64	2176
Вариативная нагрузка		10	10	20	680
Предметы по выбору		4	4	8	272
Учебно-полевые сборы		1	-	1	34
English Practice		1 ✓	1 ✓	2	68

Методы и приемы решения задач по физике	1	1	2	68
Абайтану	1	1	2	68
Cisco Packet Tracer	-	1	1	34
Элективные курсы	6	6	10	340
CRA: Programming Essentials in C++	1	1	2	68
CCNA Routing and Switching	1 ✓	1 ✓	2	68
Основные вопросы биологии	1 ✓	1	2	68
Основы химического анализа	1	1	2	68
Java	1	1	2	68
Биохимия	1 ✓	1	2	68
Физическая культура: спортивные игры	1	1	2	68
Объем максимальной учебной нагрузки	43	43	86	2924

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 19 шілдедегі № 289 (07.04.2020 жылы өзгертулер мен толықтырулар енгізілген) бұйрығымен бекітілген мамандандырылған білім беру ұйымдары түрлері қызметінің типтік ережесінің 22 тармағына сай, әрбір сыныпқа оқушылардың шығармашылық және зерттеушілік қызметін дамыту үшін жеке сыныптан тыс жұмысқа 0,25 ставка бөлінеді.

Мамандандырылған білім беру ұйымдары ерекшеліктерін ескере отырып, дарынды балалар үшін жоғары білікті мамандарға келісім шарт негізінде жылына 1500 сағат есебінде жеке курстар мен дәрістерді төлеу үшін қаражат бөлінеді.

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін сыныптарда оқушылардың шығармашылық және зерттеушілік қызметін дамыту бойынша жеке сабақтан тыс жұмыс

Курс		Сағат жүктемесі					
		5	6	7	9	Апталық	Жылдық
1	STEAM кіріктірілген сабақтар	1	1	1	1	4	136
2	IT Essentials	-	-	-	1	1	34
3	Графикалық және мультимедиялық дизайн	-	-	1	1	2	68
4	English Club	1	1	1	1	4	136
5	Видеомонтаж және анимация	1	1	-	-	2	68
6	Қолөнер шеберханасы	-	-	1	-	1	34
7	Тоғызқұмалақ	1	1	-	-	2	68
		4	4	4	4	16	544

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін сыныптарда оқушылардың шығармашылық және зерттеушілік қызметін дамыту бойынша жеке сабақтан тыс жұмыс

Курс		Апталық сағат жүктемесі		Апталық	Жылдық
		10	11		
1	STEAM кіріктірілген сабақтар	1	1	2	68
2	Дебат	1	2	3	102
3	Логика мен ойды дәйектеп, сауатты жазу.	1	1	2	68
4	English Club	1	-	1	34
		4	4	8	272

Согласно п. 22 типовых правил деятельности видов специализированных организаций образования, утвержденных приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 19 июля 2013 года № 289 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.04.2020 г.) выделяются 0,25 ставки на каждый класс для индивидуальной внеурочной работы по развитию творческой и исследовательской деятельности учащихся.

С учетом особенностей специализированной организации образования для одаренных детей выделяются средства для оплаты отдельных курсов и лекций на договорной основе со специалистами высшей квалификации из расчета 1500 часов в год.

Индивидуальная внеурочная работа по развитию творческой и исследовательской деятельности учащихся в классах с русским языком обучения

Курсы		нагрузка, часы					
		5	6	7	9	недельная	годовая
1	STEAM – интегрированные уроки	1	1	1	1	4	136
2	IT Essentials	-	-	-	1	1	34
3	Графический и мультимедийный дизайн	-	-	1	1	2	68
4	English Club	1	1	1	1	4	136
5	Видеомонтаж и анимация	1	1	-	-	2	68
6	Рукодельная мастерская	-	-	1	-	1	34
7	Тоғызқұмалақ	1	1	-	-	2	68
		4	4	4	4	16	544

Индивидуальная внеурочная работа по развитию творческой и исследовательской деятельности учащихся в классах с русским языком обучения

Курсы		недельное количество часов		нагрузка, часы	
		10	11	недельная	годовая
1	STEM- интегрированные уроки	1	1	2	68
2	Дебаты	1	2	3	102
3	Эссе - как жанр творческой работы	1	1	2	68
4	English Club	1	-	1	34
		4	4	8	272

Келісім шарт негізіндегі курстар мен дәрістер

№	Курс	7а	7в	9а	9в	10 а	10 в	11а	11 в	Апта лық	Жыл дық
1	WEB- бағдарламау	1	1	-	-	-	-	-	-	2	68
2	Оқушыларды математика пәні бойынша олимпиадаларға дайындау	-	-	1	1	1	1	1	1	6	204
3	Оқушыларды химия ғылыми жобалар конкурстарына дайындау	-	-	1	1	1	1	1	1	6	204
4	Оқушыларды физика пәні бойынша олимпиадаларға дайындау	-	-	1	1	1	1	1	1	6	204
5	Оқушыларды география пәні бойынша ғылыми жобалар конкурстарына дайындау	-	-	1	1	1	1	1	1	6	204
6	IELTS-қа дайындық	-	-	-	-	-	-	2	2	4	136
7	Геоақпараттық жүйелерге кіріспе	1	1	-	-	-	-	-	-	2	68
8	Олимпиадалық бағдарламалау	-	-	-	-	1	1	1	1	4	136
9	Ақпараттық қауіпсіздік	-	-	-	-	1	1	1	1	4	136
10	Басқару жүйелеріндегі автоматтандыру және ақпараттандыру	1	1	-	-	-	-	-	-	2	68
11	Компьютер ойындарын әзірлеу	1	1	-	-	-	-	-	-	2	68
		4	4	4	4	6	6	8	8	44	1496



Нөмірленіп, тігілді
Пронумеровано, прошнуровано

Директор *Манапова*

парақ мөрмен бекітілді,
листов скреплено печатью
А.А.Манапова

