



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

720040, Бишкек ш., К. Тыныстанов көч., 257
Тел.: 66-24-42, факс (0312) 62-15-20

257, K. Tynystanov St., Bishkek 720040
E-mail: minedukg@gmail.com

720040, г. Бишкек, ул. К. Тыныстанова, 257
<http://edu.gov.kg>

БУЙРУК

№ 1701/1 20 21 жылдын «15» октябры

ПРИКАЗ

Е.Б. Якирдин № 61 Автордук физико-математикалык мекеп-лицейи окуу комплексинин 2021-2022-окуу жылы үчүн жана 2026-жылга чейин окуу пландарын бекитүү жөнүндө

«Е.Б. Якирдин №61 Автордук физико-математикалык мекеп-лицейи окуу комплексинин эксперименталдык аянтчасын бекитүү жөнүндө» Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2020-жылдын 30-июнундагы №519/1-буйругунун негизинде жүргүзүлгөн окуучулардын физика-математикалык жана табигый-илимдер цикли боюнча билим берүү сапатын жогорулатуу максатында, мектептин инновациялык ишмердүүлүгүн күчөтүү жана тышкаркы убактарда өтүүдө жаңы ыкмаларды, автордук окуу программаларын, окуу-усулдук комплекстерин иштеп чыгууну Е.Б. Якирдин №61 Автордук физико-математикалык мекеп-лицейи окуу комплексинин (мындан ары - Е.Б.Якирдин №61 АФММЛ ОК) «Табигый-математикалык билим берүүнү иш жүзүнө ашыруу жана жаңы билим берүүчүлүк натыйжага заманбап билим берүү технологияларды билүү аркылуу жетүү» эксперименталдык аянтча статусундагы негизги багыттар боюнча 2020-2021-окуу жылында белгиленген «Изденүү-өзгөртүп түзүү» 1-этабынын максаттарын жана милдеттерин ийгиликтүү аяктоосун эске алуу менен **буйрук кылам:**

1. «Табигый-математикалык билим берүүнү иш жүзүнө ашыруу жана жаңы билим берүүчүлүк натыйжага заманбап билим берүү технологияларды билүү аркылуу жетүү» Е.Б.Якирдин №61 АФММЛ ОКнин эксперименталдык аянтчасынын 1-этабынын натыйжасы жактырылсын (1-Тиркеме).
2. 2021-2022-окуу жылына жана 2026-жылга чейинки эксперименталдык окуу планы параллелдер боюнча физика-математикалык жана табигый-математикалык циклдардагы предметтерди тереңдетип окутуу (мындан ары- эксперименталдык аянтча) тиешелүү түрдө 2 жана 3- тиркемеге ылайык бекитилсин.
3. Мектептик жана мектептен тышкаркы, кошумча билим берүү башкармалыгы (М.Дж. Усеналиев) эксперименталдык аянтчанын иштөөсүнө көзөмөл жүргүзүүнү.

алынган жыйынтыктар боюнча жалпылоону жана андан аркы сунуштарды иштеп чыгууну камсыз кылсын.

4. Бишкек шаарынын мэриясынын билим берүү башкармалыгы (Н.А. Лосникова) Е.Б.Якирдин №61 АФММЛ ОКнде 2021-2022-окуу жылында жана 2026-жылга чейинки эксперименталдык аянтчанын иштөөсүнө усулдук жардам көрсөтүү үчүн адисти бөлүп берсин.

5. № 61 АФММЛ ОКнин директору (Ю.Н.Низовский):

- 2021-2022-окуу жылынын 1- жана 2-жарым жылдыктарынын жыйынтыктары боюнча министерствого жана башкармалыкка кийинки жылдардан баштап 2026-жылга чейинки бекитилген багыттар боюнча эксперимент жүргүзүүнүн жыйынтыктары жөнүндө отчетторду берип турууну камсыз кылсын,

- системалдуу түрдө республиканын билим берүү уюмдарынын физика-математикалык жана табигый-математикалык циклдары боюнча мугалимдер үчүн семинар-тренингдерди өткөрсүн.

6. Бул буйруктун аткарылышын көзөмөлгө алуу мектептик жана мектептен тышкары жана кошумча билим берүү башкармалыгына (М.Дж. Усеналиев) жүктөлсүн.

Об утверждении учебных планов учебного комплекса авторской физико-математической школы-лицея № 61 Якира Е.Б. на 2021-2022 учебный год и на период до 2026 года

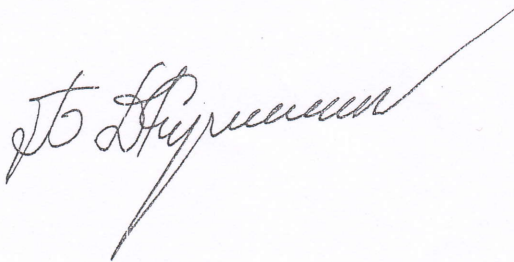
На основании приказа Министерства образования и науки Кыргызской Республики «Об утверждении экспериментальной площадки учебного комплекса авторской физико-математической школы-лицея № 61 Якира Е.Б. (далее - УК АФМШЛ № 61)» от 30 июня 2020 года № 519/1, в целях повышения качества образования учащихся по физико-математическому и естественно-научному циклам, усилению инновационной деятельности школы и разработке авторских учебных программ, учебно-методических комплексов, новых подходов в преподавании учебных предметов вышеуказанных циклов как в урочное, так и внеурочное время, с учетом успешного завершения целей и задач 1-го этапа работы 2020 - 2021 учебного года по «Поисково-преобразующим» основным направлениям, определенного в статусе экспериментальной площадки «Реализация естественно-математического образования и достижения нового образовательного результата через внедрение современных образовательных технологий» УК АФМШЛ № 61 Якира Е.Б., **приказываю:**

1. Одобрить Отчет о результатах 1-го этапа экспериментальной площадки «Реализация естественно-математического образования и достижения нового образовательного результата через внедрение современных образовательных технологий» УК АФМШЛ № 61 Якира Е.Б. (Приложение 1).

2. Утвердить на 2021-2022 учебный год и на период до 2026 года экспериментальный учебный план по параллелям с углубленным изучением

2. Утвердить на 2021-2022 учебный год и на период до 2026 года экспериментальный учебный план по параллелям с углубленным изучением предметов физико-математического и естественно-математического циклов (далее-экспериментальная площадка) согласно приложениям 2 и 3 соответственно.
3. Управлению школьного, внешкольного и дополнительного образования (М.Дж.Усеналиев) осуществлять контроль над функционированием экспериментальной площадки, обеспечить обобщение полученных результатов и выработки дальнейших рекомендаций.
4. Управлению образования мэрии г. Бишкек (Н.А.Лосникова) определить специалиста для оказания методического сопровождения функционирования экспериментальной площадки на протяжении 2021/2022 учебного года и на последующий период до 2026 года в УК АФМШЛ № 61 Якира Е.Б.
5. Директору УК АФМШЛ № 61 Якира Е.Б. (Ю.Н.Низовский):
- обеспечить предоставление отчетов о результатах проведения эксперимента по утвержденным направлениям в министерство и управление по итогам 1-2 полугодий 2021-2022 учебного года, соответственно по итогам 1-2 полугодий на последующие годы до 2026 года:
 - проводить систематически семинары-тренинги для учителей физико-математического и естественно-математического циклов общеобразовательных организаций республики.
6. Контроль над исполнением настоящего приказа возложить на Управление школьного, внешкольного и дополнительного образования (М.Дж. Усеналиев).

Министр



Б.Д. Купешев

**Е.Б. ЯКИРДИН №61 АВТОРДУК
ФИЗИКА-МАТЕМАТИКАЛЫК
МЕКТЕП-ЛИЦЕЙ ОКУУ КОМПЛЕКСИ
(Е.Б. ЯКИРДИН №61 АФММЛ ОКи)**

Кыргыз Республикасы
720055, Бишкек ш.
Малдыбаев көч., 10
Тел.: 54-57-63 (64)
e-mail: 61_ukafmshl@mail.ru
ИНН 02010199310038



**УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОРСКОЙ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ШКОЛЫ-ЛИЦЕЯ №61 ЯКИРА Е.Б.
(УК АФМШЛ №61 ЯКИРА Е.Б.)**

Кыргызская Республика
720055, г. Бишкек
ул. Малдыбаева, 10
Тел.: 54-57-63 (64)
e-mail: 61_ukafmshl@mail.ru
ИНН 02010199310038

Исх № 228
от "24" Сентября 2021 год

Министерство образования и науки КР

директор Учебного комплекса авторской
физико-математической школы-лицея №61
Ю.Н. Низовский

Служебная записка

Администрация в лице директора УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. г Бишкек сообщает Вам, что работа УК с 2020 – 2021 учебного года осуществляется в рамках экспериментальной площадки по физико-математическому и естественно-научному направлениям (Приказ №519/1 от 30.06.2020 года, утверждённый МОН КР). Образовательный процесс реализуется по индивидуальному учебному плану с углубленным изучением предметов физико-математического и естественно-научного циклов.

Особенность индивидуального учебного плана УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. V - XI классов состоит в том, что увеличено количество часов на изучение профильных предметов (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика) при реализации государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 20 августа 2021 года №1460/1 «Об утверждении базисных учебных планов общеобразовательных организаций Кыргызской Республики на 2021 - 2022 учебный год».

Дополнительное финансирование на обеспечение деятельности экспериментальной площадки, а именно: на оплату количества часов, превышающих предельную недельную учебную нагрузку по профильным предметам Базового учебного плана на 2021 – 2022 учебный год, не требуется.

Директор УК АФМШЛ №61

Ю.Н. Низовский

Приложение к приказу МОН КР
от «13.10.» 2021 года № 1401/1

Пояснительная записка
к индивидуальному учебному плану
Учебного комплекса авторской физико-математической
школы-лицея №61 Якира Е.Б.
на 2021 - 2022 учебный год

Индивидуальный учебный план составлен в соответствии с Программой развития Учебного комплекса авторской физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б. (далее УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б.), сформирован в соответствии с нормативными документами с учётом образовательной программы, обеспечивающей достижение учащимися результатов освоения основных общеобразовательных программ, установленных государственными образовательными стандартами.

При составлении индивидуального учебного плана УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. руководствовался следующими нормативными документами:

1. Законом Кыргызской Республики «Об образовании» от 30 апреля 2003 года №92.
2. Типовым положением об общеобразовательной организации Кыргызской Республики, утверждённым постановлением Правительства Кыргызской Республики от 12.09.2011 №541.
3. Стратегией развития образования Кыргызской Республики на 2012 – 2020 годы, утверждённой постановлением Правительства Кыргызской Республики от 23 марта 2012 года №201.
4. Программой развития образования в Кыргызской Республике на 2021 - 2040 годы, Постановление Правительства Кыргызской Республики от 4 мая 2021 года № 200.
5. Указом Президента Кыргызской Республики «О духовно-нравственном развитии и физическом воспитании личности» от 12 апреля 2021 года № 441
6. Постановлениями Правительства Кыргызской Республики «Об утверждении Государственного образовательного стандарта школьного общего образования Кыргызской Республики» от 21 июля 2014 года №403.
7. Базисным учебным планом общеобразовательных организаций Кыргызской Республики на 2021 -2022 учебный год, утверждённым приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 20 августа 2021 года №1460/1.
8. Типовым Положением об инновационной общеобразовательной школе Кыргызской Республики, утверждённым приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики №631/1 от 18 августа 2014 года.
9. Положением об образовательной организации – экспериментальной площадке в системе образования Кыргызской Республики, утверждённым приказом №634/1 от 24 мая 2019 года.
10. Приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики №519/1 от 30 июня 2020 года «Об утверждении экспериментальной площадки УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. на 2020 – 2021 учебный год».
11. Концепцией профильного образования Кыргызской Республики, утверждённой решением Коллегии Министерства образования и науки №3/2 от 29 мая 2009 г. и приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 22 июня 2009 года №713/1

12. Постановлением «Об утверждении актов в области общественного здравоохранения» от 11 апреля 2016 года №201 (Приложение 6. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях»)
13. Уставом УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б.
14. Программой развития УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б.

Учебный план обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», и предусматривает:

Продолжительность учебного года:

- I класс - 33 учебные недели;
- II - IV классы - 34 учебные недели;
- V-XI классы - от 34-36 учебных недель с учетом экзаменационного периода.
- продолжительность урока для I класса - 40 минут, для II - XI классов - 45 минут.
- в дошкольных группах продолжительность занятий 25 минут.

Учебный год начинается 15 сентября 2021 года и заканчивается 8 июня 2022 года.

Продолжительность каникул составляет:

- осенние - 7 дней: с 8 ноября по 14 ноября 2021 г., занятия начинаются 15.11.2021 г;
- зимние - 12 дней: с 31 декабря 2021 г по 11 января 2022 г., занятия начинаются с 12 января 2022 г.;
- весенние - 10 дней: с 21 марта по 30 марта 2022 г., занятия начинаются 31.03.2022 г;
- для учащихся первых классов в III четверти устанавливаются дополнительные недельные каникулы по согласованию с районным/городским отделом образования;
- по окончании учебного года проводится трудовая практика в 6, 7, 8, 10-х классах.

Учебный год условно делится на четверти, по итогам которых в III-XI классах выставляются отметки за текущее освоение образовательных программ. Учащиеся 1 классов не аттестуются, а учащиеся 2 классов аттестуются со 2 полугодия.

Максимальная аудиторная нагрузка учащихся соответствует нормативным требованиям СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях».

Продолжительность учебной недели: 6-дневная для 6 - 11 классов и 5-дневная для 1 - 5 классов. Образовательная недельная нагрузка равномерно распределена в течение учебной недели. Начало занятий в 7 часов 30 минут. Обучение осуществляется в две смены.

Учебный комплекс состоит из четырех ступеней:

- нулевая (0) ступень – подготовительные группы детского сада, наполняемость – 40 человек;
- первая (I) ступень – с 1 по 4 классы, наполняемость – 44 - 45 человек;
- вторая (II) ступень – с 5 по 7 классы, наполняемость – 36 - 39 человек;
- третья (III) ступень – с 8 по 11 классы, наполняемость – 20 – 30 человек.

При проведении учебных занятий по предметам: «Кыргызский язык», «Иностранный язык» «Информатика», «Технология» класс делится на 2 подгруппы:

- в 1 – 4 классах, при наполняемости 30 и более учащихся;
- в 5 – 9 классах, при наполняемости 25 и более учащихся;

➤ в 10 – 11 классах, при наполняемости 20 и более учащихся.

Изучение учебных предметов организуется с использованием учебников, входящих в перечень учебников рекомендованных Министерством образования и науки Кыргызской Республики для школ с русским языком обучения на 2021 – 2022 учебный год, а также дополнительных учебных материалов.

Образовательная программа УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. обеспечивает повышенный уровень образования по предметам естественно-математического профиля, который реализуется через:

- использование авторских, экспериментальных и скорректированных учебных программ;
- углублённого изучения профилирующих предметов за счёт увеличения количества часов;
- дополнительного образования (спецкурсы, факультативы, предметные кружки).

Эффективным средством реализации лицейской образовательной программы являются современные педагогические технологии, научно-исследовательская деятельность учащихся (рефераты, доклады на научно-практических конференциях, мини-проекты), межпредметные учебные проекты с использованием ИКТ и цифровых образовательных ресурсов.

Образовательная среда лицея органично объединяет основное и дополнительное образование, характеризуется открытостью, направлена на развитие ученика, становление его индивидуальности, удовлетворение образовательных потребностей, интересов, творческих возможностей.

Учебный комплекс авторской физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б. осуществляет образовательный процесс в соответствии с уровнями образовательных программ трёх ступеней общего образования. Выделяются следующие особенности учебных планов образовательных ступеней:

0 (нулевая) ступень. Подготовка детей к школе

0 (нулевая) ступень (2 года) - подготовительные группы детского сада. Образовательная деятельность реализуется через организацию различных видов детской деятельности (игровой, двигательной, познавательно-исследовательской, коммуникативной, продуктивной, музыкально-художественной, трудовой, а также чтения художественной литературы) или их интеграцию с использованием разнообразных форм и методов работы, выбор которых осуществляется педагогом самостоятельно. Календарно-тематические планы составлены на основе «Общеразвивающей программы подготовки детей к школе».

I ступень образования. Начальное общее образование

Учебные планы и образовательные программы I ступени обучения (I - IV классы) обеспечивают развитие ребенка в процессе усвоения знаний, умений и навыков, соответствующих учебным программам и требованиям государственного образовательного стандарта и раннее развитие его математических способностей.

На I ступени обучения (4-летний нормативный срок освоения) для обеспечен непрерывности и преемственности учебных курсов и учебно-методических комплексов реализуются следующие образовательные программы:

- в соответствии с базисным учебным планом, предметы, обязательные для изучения первой ступени, оцениваются по итогам года;

- рекомендации по распределению минимального учебного времени между отдельными образовательными областями и предметами;
 - в 1 классе используется безоценочная система обучения;
 - в 4-х классах проводится итоговая аттестация учащихся в форме письменного экзамена по русскому языку и математике;
 - домашние задания даются с учётом возможности их выполнения во 2 - 3 классах - 1,5 часа, в 4 классах - 2 ч.;
 - в соответствии с традицией и для удобства восприятия базисный учебный план сформирован в «недельной» форме.
- В начальной школе 20 классов: 1-х классов - 5; 2-х классов - 5; 3-х классов - 5; 4-х классов - 5.
5. Все классы занимаются по учебникам развивающего обучения системы Занкова Л.В.

II ступень, основное общее образование

Предлицейские классы (V - VII классы).

Профильный естественно-математический уровень предполагает глубокое овладение учащимися способами продуктивной деятельности и знакомство с методологическими знаниями. Программы углублённого изучения физики, математики и информатики в предлицейских классах включают в себя дополнительные учебные темы, выходящие за пределы базового содержания, и требуют большего времени на освоение учебного материала, что предусмотрено индивидуальным учебным планом УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. за счёт школьного компонента, предметов по выбору для углублённого изучения и некоторого превышения предельно-допустимой недельной нагрузки учащихся.

В соответствии со спецификой, профилем школы и социальным заказом, а также с целью подготовки учащихся 5 - 7 классов к успешному обучению в 8 - 11 профильных классах, в государственный компонент учебного плана 5 - 7 классов внесены следующие изменения:

- в 5-х классах недельная нагрузка по БУП составляет **30 часов в неделю**. Часы, формируемые участниками образовательных отношений, направлены на увеличение (по сравнению с рекомендованным в БУП) количества часов по предмету «Математика» - 8 часов в неделю (4 часа по БУП, 1 час наглядной геометрии вместо 1 часа «Музыки», 1 час математики за счёт 1 часа «Технологии», 2 часа за счёт школьного компонента). *Превышения нагрузки нет.*
- в 6-х классах требуется **32 часа** (по сравнению с рекомендованными в БУП - недельная нагрузка по составляет **31 час**). На углублённое изучение математики планируется 8 часов в неделю (4 часа по БУП, 1 час наглядной геометрии вместо 1 часа музыки, 1 час математики за счёт 1 часа «Технология», 1 час за счёт школьного компонента). *Превышение предельно допустимой нагрузки 1 час (1 час - математика).*
- в 7 классах недельная нагрузка по БУП составляет **33 часа**, требуется **34 часов**. На углублённое изучение алгебры планируется 5 часов в неделю (3 часа по БУП, 1 час за счёт музыки, 1 час за счёт английского языка), на углублённое изучение геометрии планируется 3 часа в неделю (1 час по БУП, 1 час за счет школьного компонента). На углублённое изучение физики требуется 3 часа в неделю (2 часа по БУП, 1 час за счёт школьного компонента). Содержанием учебного предмета «Информатика» являются информационно-коммуникационные технологии, что обусловлено спецификой образовательной организации. Данный предмет включает в 7 классах изучение способов обработки, передачи и

использования информации и начала программирования. На углубленное изучение информатики необходимо 2 часа. (1 час по БУП, 1 час за счет школьного компонента.). В VII классе содержание предмета «Технология» включает в себя курс «Черчение» (1 полугодие) предусматривающий программу развивающего обучения, соответствующую целям и задачам образовательного процесса в лицее (1 час за счёт «Изобразительно-художественное творчество» - II полугодие). *Превышения нагрузки 1 часа (1 час - геометрия)*

III ступень образования

Лицейские классы (VIII - XI классы)

Образование на третьей ступени в УК АФМШЛ №61 строится на основе дифференциации и индивидуализации обучения, которое позволяет за счёт изменений в структуре, содержании и организации образовательного процесса более полно учитывать интересы, склонности и способности учащихся, создавать условия для обучения старшеклассников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования.

Статус инновационной школы диктует введение дополнительного компонента для расширения межпредметных связей и внедрения ИКТ в учебный процесс.

В VIII - IX классах, с одной стороны, завершается общеобразовательная подготовка по базовым предметам основной школы, а с другой - создаются условия для осознанного выбора учениками старшей школы (10 - 11 классы) профильных вузов, поэтому в 8 - 9-х классах осуществляется углубленное и расширенное изучение предметов естественно-математического направления.

С VIII класса в УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. реализуется основная образовательная программа основного общего образования, обеспечивающая углублённую подготовку учащихся по математике (алгебре и геометрии), физике, повышенный уровень подготовки учащихся по информатике и ИКТ.

Учитывая особенность школы, индивидуальный учебный план III ступени УК АФМШЛ №61 (VIII - XI классы) составлен на основании Базисного учебного плана для школ-лицеев с русским языком обучения на 2021 -2022 год, в который внесены следующие изменения:

➤ **в 8-х классах** недельная нагрузка по БУП составляет **34 часа в неделю**, требуется **36 часов**.

В 8 классах реализуется основная образовательная программа основного общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку учащихся по алгебре и геометрии, физике. На углубленное изучение алгебры планируется 5 часов в неделю (2 часа по БУП, 3 часа за счёт школьного компонента), на углубленное изучение геометрии планируется 4 часа в неделю (2 часа по БУП, 1 час за счёт школьного компонента). На углубленное изучение физики требуется 3 часа в неделю (2 часа по БУП). *Превышены предельно допустимой нагрузки 2 часа (1 час - геометрии, 1 час - физика).*

➤ **в 9-х классах** требуется **39 часов** (по сравнению с рекомендованными в БУП - недельная нагрузка составляет **35 часов**). На углубленное изучение алгебры (5 часов) и геометрии (1 часа) планируется 9 часов в неделю. Алгебра - (3 часа по БУП, 2 часа алгебры за счёт школьного компонента), геометрия - (1 час по БУП, 3 часа геометрии за счёт школьного компонента) На углубленное изучение физики требуется 5 часов в неделю (2 часа по БУП). *Превышение предельно допустимой нагрузки 4 часа (3 часа - физика, 1 час - информатика).*

➤ в 10 классах по БУП предусмотрено 32 часа, для углубленного изучения профильных предметов требуется 40 недельных часов. На углубленное изучение алгебры планируется 8 часов в неделю (2 часа по БУП, 1 час алгебры за счёт предмета «Допризывная подготовка», 1 час алгебры за счёт школьного компонента, 2 часа - предметов по выбору для углубленного изучения профильных предметов), на углубленное изучение геометрии планируется 3 часа в неделю (2 часа по БУП). На углубленное изучение физики требуется 5 часов в неделю (3 часа по БУП), углубленное изучение информатики - 3 часа. *Превышение предельно допустимой нагрузки 8 часов (2 часа – алгебра, 1 час - геометрия, 2 часа - физика, 3 часа - информатика).*

➤ в 11 классах по БУП предусмотрено 33 часа, для углубленного изучения профильных предметов требуется 40 недельных часов. На углубленное изучение алгебры планируется 6 часов в неделю (3 часа по БУП, 3 часа - предметов по выбору для углубленного изучения профильных предметов), на углубленное изучение геометрии планируется 4 часов в неделю (1 час по БУП, 1 час математики за счёт предмета «Допризывная подготовка», 1 час математики за счёт школьного компонента). На углубленное изучение физики требуется 7 часов в неделю (3 часа по БУП), углубленное изучение информатики - 2 часа. *Превышение предельно допустимой нагрузки 7 часов (1 час - геометрия, 4 часа - физика, 2 часа - информатика).*

Учебный предмет «Астрономия» вводится в XI классах как отдельный обязательный учебный предмет, направленный на изучение достижений современной науки и техники, формирование основ знаний о методах и результатах научных исследований, фундаментальных законах природы небесных тел и Вселенной в целом.

Потоковые лекции по алгебре (математический анализ) в 10 - 11 классах предназначены для блочно-модульного изучения теоретического материала, который закрепляется и отрабатывается в ходе практических уроков по алгебре.

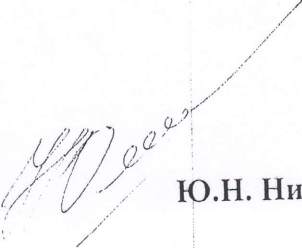
Оценивание (формативное и сумативное) уровня образовательных достижений учащихся осуществляется в соответствии с планом внутришкольного контроля.

По итогам года проводятся устные или письменные экзамены, в качестве альтернативной формы экзаменов практикуется защита научно-исследовательских школьных проектов по физике и творческих работ по программированию. Учащиеся УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. участвуют в Государственной итоговой аттестации в формах НЦТ, ОРТ по результатам освоения образовательных программ основного общего (9 кл.) и среднего общего (11 кл.) образования.

Особенность индивидуального учебного плана УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. V - XI классов состоит в том, что увеличено количество часов на изучение профильных предметов (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика) при реализации государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 20 августа 2021 года №1460/1 «Об утверждении базисных учебных планов общеобразовательных организаций Кыргызской Республики на 2021 - 2022 учебный год».



Директор Учебного комплекса авторской
физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б.


Ю.Н. Низовский

**Индивидуальный учебный план
образовательно - развивающих занятий и ухода за детьми
Учебного комплекса авторской физико-математической
школы-лицея №61 Якира Е.Б.
на 2021 - 2022 учебный год**

Компонент	Наименование занятий	Старшая группа (от 5 до 6 лет)	Подготовительная группа (от 6 до 7 лет)
Основной план	Ознакомление с окружающим миром и развитие речи	1	1
	Развитие речи	1	1
	Обучение грамоте	1	2
	Формирование элементарных математических представлений (ФЭМП)	1	2
	Конструирование	1	1
	Художественная литература	1	1
	Музыкальные занятия	2	2
	Физкультурные занятия	3	3
	Лепка, аппликация	1	1
	Рисование	1	1
	Кыргызский язык	2	2
	Всего (основной план)		15
Вариативная часть	Занимательная математика	2	2
Всего (вариативная часть)		2	2
Продолжительность		25 мин	25 мин
Всего		17	19

Индивидуальный учебный план дошкольного образования на 2021 - 2022 учебный год УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. принят на основании Государственного образовательного стандарта Кыргызской Республики «Дошкольное образование и уход за детьми», утвержденного постановлением Правительства КР от 23 октября 2012 года №742.

Директор Учебного комплекса авторской
физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б.



Ю.Н. Низовский

Ю.Н. Низовский

**Индивидуальный учебный план
Учебного комплекса авторской физико-математической
школы-лицея №61 Якира Е.Б.
на 2021 - 2022 учебный год
Начальная школа**

Образовательная область	Наименование предметов	I - IV			
		I	II	III	IV
Языковая	Кыргызский язык	3	3	3	3
	Русский язык и чтение	6	7	7	7
	Иностранный язык			2	2
Математическая	Математика	4	5	5	6
Естественно-научная	Родиноведение. Естествознание	2	2	2	2
Искусство	Изобразительно-художественное творчество	2	2	2	2
	Музыка	1	1	1	1
Культура здоровья	Физическая культура	2	2	2	2
Государственный компонент		20	22	24	25
Недельная нагрузка		20	22	24	25

Индивидуальный учебный план на 2021 - 2022 учебный год УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. принят на основании Базисного учебного плана для общеобразовательных школ Кыргызской Республики с русским языком обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 20 августа 2021 года №1460/1.

**Директор Учебного комплекса авторской
физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б.**



Ю.Н. Низовский

Ю.Н. Низовский

**Индивидуальный учебный план
Учебного комплекса авторской физико-математической
школы-лицея №61 Якира Е.Б.
на 2021 - 2022 учебный год**

Основная школа

Образовательная область	Наименование предметов	предлицейские классы			физико-математический лицей			
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Языковая	Кыргызский язык	2	2	3	3	3	3	4
	Русский язык	4	4	4	3	2	1	1
	Иностранный язык	5/4	4/3	2	2	2	2	2
Социальная	История	2	2	2	2	2	2	2
	Человек и общество	1	1			1	1	1
Математическая	Математика	8	8					
	Алгебра			5	5	5	8	6
	Геометрия			3	4	4	3	4
Естественно-научная	Родиноведение. Естествознание	1						
	Физика. Астрономия			3	3	5	5	7/6
	Биология		2	2	2	2	1	1
	Химия				2	2	2	2
	География		2	2	2	2	1	1
Технология	Технология (труд, черчение и дизайн)			1	1	1		
	Информатика	1	1	2	2	2	3	2
Искусство	Кыргызская литература	1	1	1	1	1	1	1
	Русская литература	2	2	2	2	2	3/2	4
	Изобразительно-художественное творчество	1	1					
Культура здоровья	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2
	Допризывная подготовка						1	1
Итого		30/29	32/31	34	36	39	40	40
Трудовая практика		6	6/31	6	10		12	

Индивидуальный учебный план на 2021 - 2022 учебный год УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. принят на основании Базисного учебного плана для школ-лицеев Кыргызской Республики с русским языком обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Кыргызской Республики от 20 августа 2021 года №1460/1.

Недельная нагрузка по предметам государственного компонента увеличена за счёт предметов лицейского компонента (предпрофильная и профильная подготовка), которые включены в основную сетку и оплачиваются государством.



**Директор Учебного комплекса авторской
физико-математической школы-лицея №61 Якира Е.Б.**

Handwritten signature

Ю.Н. Низовски