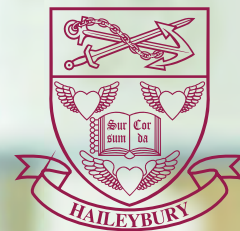


Шестая ступень: A Levels в Haileybury Алматы



Учебная программа
Информационная брошюра
2019-2021

Добро пожаловать на Шестую ступень Haileybury Almaty!



Решить, что делать после окончания Пятой ступени (11 класса), куда идти и что изучать – важная, но нелегкая задача. Выбор правильного типа учебного заведения, отвечающего вашим потребностям, так же важен, как и выбор правильных курсов.

На Шестой ступени (12-13 класс) в Haileybury Almaty мы предлагаем широкий выбор курсов, высокое качество преподавания и команду высококвалифицированных преподавателей. Мы очень гордимся индивидуальным подходом, который можем предложить всем нашим ученикам.

Ученики Шестой ступени Haileybury Almaty представляют собой лидеров школы. Это помогает усовершенствовать их навыки, которые будут полезны на протяжении всей жизни, и означает, что мы ожидаем высоких академических и социальных результатов от наших учеников. Ученикам предоставляется больше независимости и свободы в организации своей работы, но в тоже время у них появляется больше ответственности, что помогает им в важный период перехода к университетской жизни. При помощи контролируемой академической программы, разработанной для оказания поддержки на каждом этапе, ученики смогут получить результаты A-Level, необходимые для выбора университета.

Наша программа ССА продолжается на Шестой ступени, и ученикам необходимо использовать любую возможность для дальнейшего развития своих интересов и, возможно, найти что-то новое!

Каждый год подавляющее большинство учеников 13 класса осуществляют свой первый выбор университета, и это могут быть, как Oxbridge, так и университеты Лиги плюща.

Обучение на Шестой ступени Haileybury Almaty – усердный труд и, одновременно, огромное удовольствие. Это время создания крепких дружеских отношений, которые будут длиться всю вашу жизнь, а также появления постоянной заинтересованности в обучении.

Майкл Джэйкоби
Глава учебной части

Содержание

Шестая ступень Haileybury Almaty	4	Английская литература International A Level	28
Университеты, в которые поступили наши выпускники	8	Французский язык International A Level	30
Академический английский язык в школе Haileybury Almaty	10	Высшая математика International A Level	32
Предметы A Level		География International A Level	34
Искусство и дизайн	12	История International A Level	36
Биология International A Level	14	Математика International A Level	38
Химия International A Level	19	Физика International A Level	40
Компьютерная наука International A Level	22	Психология International A Level	46
Экономика International A Level	25	Русский язык International A Level	47
Английский язык International A Level	26	Контактные электронные адреса	51

Шестая ступень Haileybury Almaty

Шестая ступень в Haileybury Almaty обеспечивает стимулирующую и дружелюбную среду, в которой ученики могут продолжить свое обучение после успешного завершения программы IGCSE. Advanced Level, General Certificates of Education – наиболее популярные квалификации для поступления в британские университеты. Они также признаются университетами США, Европы, Канады, Австралии и многих других стран мира. Большинство британских учеников и многие ученики международных школ поступают в университеты по всему миру после окончания программы A Levels. Квалификация служит доказательством высоких академических достижений.

Обучение по программе A Levels длится два года, а экзамены проходят либо в конце каждого года, либо суммарно в конце программы. Ученики Haileybury Almaty изучают три или четыре предмета, которые предоставляют им возможность поступить в лучшие университеты мира. Оценки A Levels варьируются от A* до E.

Ученики международных школ, для которых английский язык не является родным, проходят программу изучения английского языка. В Haileybury Almaty ученики сдают IELTS (Международная система оценки знаний в области английского языка). Данный экзамен принимается большинством университетов по всему миру, как доказательство того, что ученик обладает достаточным уровнем английского языка для обучения в университете. Все граждане РК выбирают предмет «Казахский язык», занимающий 10% всего их учебного времени.

Программа A Levels отличается своей гибкостью и позволяет вам углубленно изучать интересующие вас предметы. Вы можете выбрать только научные или

только гуманитарные дисциплины, или же и то, и другое. Выбирая предметы, вы тем самым сужаете количество университетских курсов, на которые можете подать заявку через два года; однако большинство дверей все еще останутся открытыми, и ваш курс университета может разительно отличаться от предметов, выбранных вами на Шестой ступени. Требования A Levels к дисциплинам в британских университетах можно найти на сайте UCAS.

На Шестой ступени Haileybury Almaty установлено прекрасное соотношение учителей и учеников. Вам гарантируется индивидуальная поддержка и руководство, необходимое именно вам. Высококвалифицированные учителя Haileybury Almaty обладают обширным опытом работы по программе A Levels.

Программа CCA является неотъемлемой частью программы A Levels, поэтому вам необходимо подумать о полноценном участии в жизни школы. Преподаватели университета высоко ценят творческий подход, гибкость ума, способность быстро приспосабливаться, стойкость и хорошие академические способности. Шестая ступень Haileybury Almaty усиленно работает над тем, чтобы привить эти качества ученикам.

Команда Шестой ступени

Во время обучения на Шестой ступени вы будете работать в тесном контакте с сотрудниками, отвечающими за ваше академическое и личностное развитие, в частности по вопросам поступления в университет.

Команда Шестой ступени применяет комплексные стратегии при подаче заявок и помогает ученикам в процессе поступления в университеты всех стран мира, включая Европу, Восточную Азию, Австралию, Канаду и т.д.

Требования для поступления в университет

В 13 классе вы подаете заявки в университеты. Школа помогает вам в данном процессе и предоставляет рекомендательные письма. Вам необходимо будет написать эссе, в котором вы объясняете почему вы хотите поступить на ту или иную специальность. Вам также будет необходимо упомянуть ваши достижения, связанные с внеклассной деятельностью.

Британские университеты принимают решение, основываясь на форме заявки, результатах IGCSE и AS и/или прогнозируемых результатах A Level. Для поступления на самые востребованные специальности необходимо иметь высокие результаты по экзаменам. Другие университеты могут принять и с менее высокими результатами. На вебсайте UCAS представлена вся информация о требованиях для поступления в британские университеты, а школа предоставит вам всю необходимую помощь.

Для поступления в университеты США, возможно, будет необходимо сдать SATs в дополнение к A Levels. A Levels высоко признаются, в частности, Североамериканскими университетами. Они позволяют ученикам обучаться по программе бакалавриата во многих североамериканских университетах. Школа помогает ученикам в процессе подачи заявок в университеты США и Канады, который обычно происходит в декабре. Заявки в университеты Новой Зеландии и Австралии подаются, как правило, после того, как становятся известны результаты A Levels, ведь академический год в южном полушарии длится с февраля по ноябрь.



Даршак Пандя

Даршак является не только Заместителем Директора по воспитательной работе в Старшей школе, но и советником по вопросам поступления в ВУЗ. Даршак совершенствует сотрудничество между командой Хаусов и Шестой ступени, в чем ему помогает его богатый опыт наставничества в вопросах поступления в Вузы по всему миру. Заручившись поддержкой Дэвида Леви, и Дона Скотта он курирует учеников в процессе их подготовки к поступлению в университет и дальнейшей жизни.



Стив Стокерманс

– директор по вопросам поступления в университеты США. Он помогает ученикам при подаче заявок на поступление в университеты США, а именно, при написании эссе, выборе университета и подачи заявки на оказание финансовой поддержки.

Вам необходимо заблаговременно сообщить Даршаку Пандья о стране и университете, в который хотите поступить. Вам будет оказана серьезная поддержка в вопросах подачи заявки вне зависимости от выбранного вами университета.

Требования для поступающих на Шестую степень Haileybury Almaty

Если вы обладаете высокими академическими показателями, вы можете подать заявку на обучение на Шестой ступени Haileybury Almaty по программе A Levels. Кандидаты могут не проходить вступительное тестирование при предъявлении сертификата GCSE/IGCSE с 6 или более оценками в промежутке от A* до C по Математике и Английскому языку и оценками B по предметам, выбранным для изучения на программе A Level.

Внешние кандидаты проходят вступительное тестирование школы. Если вы не являетесь учеником школы, то вам необходимо связаться с Главой отдела приема учеников по адресу:

m.askatova@haileyburyalmaty.kz

Внутренние кандидаты принимаются на основе результатов пробных экзаменов GCSE и прогнозируемых оценок.

Выбор профессии	Предметы A Level	Дополнительная информация
Искусство и гуманитарные науки	В зависимости от специализации	
Биологические науки	Химия и биология	Третьим предметом A Level необходимо выбрать физику, математику или географию
Бизнес / Бухгалтерия/ Финансы	Математика	Рекомендуется выбрать экономику по A Level. Для изучения Бизнеса необходима, по меньшей мере, оценка B по математике IGCSE
Компьютерная наука	Математика	Рекомендуется изучение Компьютерной науки на программе A Level
Экономика	Математика	Рекомендуется изучение Экономики на программе A Level
Инженерия: Авиационное машиностроение Электротехническое машиностроение Технология машиностроения Химическая инженерия	Математика, высшая математика, физика	Рекомендуется изучение химии
Право	Естествознание, языки, математика, английский язык, история	
Медицина, Ветеринарное дело Естествознание Стоматология	Химия, Биология, Математика	Очень высокие проходные баллы A*AA/AAA по Медицинским специальностям. Необходимы также высокие оценки по Физике.

Зачисление на Шестую ступень завершается спустя месяц после начала каждого курса.

Как сделать правильный выбор: советы и инструкции

Haileybury Almaty предлагает следующие предметы A Level, но при наличии достаточного спроса могут быть предложены и другие курсы. Вам необходимо обратиться к Главе Шестой ступени, если в списке не указаны предметы, которые вы хотели бы выбрать:

- Искусство и дизайн
- Биология
- Бизнес
- Химия
- Информатика
- Английский язык ИЛИ
- Английская литература
- Экономика
- Французский язык
- Высшая математика
- География
- История
- Математика
- Физика
- Политика
- Психология
- Русский язык

Если какой-либо предмет был выбран малым количеством учеников, он проводится не будет, а ученикам будет предложен выбрать другой предмет.

Советы

Если вы не знаете какой предмет выбрать, то вам необходимо посоветоваться с родителями или обратиться к вашему куратору, учителю-предметнику, Хаусмастеру и Главе учебной части, которые с удовольствием вам помогут. Если вы уже определились с будущей специальностью, то вам необходимо проверить, какие именно необходимы или предпочтительны предметы для поступления именно

на эту специальность. Более подробную информацию вам может предоставить Глава учебной части или Глава Старшей школы.

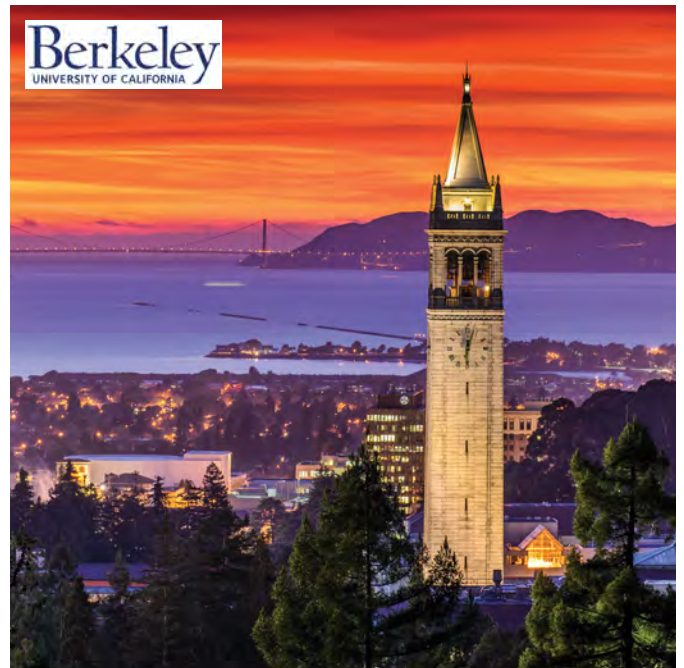
Спросите себя: Какие вам нравятся предметы? Каковы ваши сильные стороны? Важно понять, что работодателей больше интересуют ваши достижения по определенному предмету нежели сам предмет. Если вам сложно справиться с организационными вопросами и большим объемом работ, то необходимо удостовериться в том, что рабочая нагрузка является для вас посильной. Если вы не сильны в написании расширенного эссе или курсовой работы, то не старайтесь выбирать предметы, по которым необходимо писать курсовую работу. Чем больше вам нравится предмет, тем больше вероятности того, что вы будете успешны в нем.

В этой брошюре предоставлена подробная информация о курсах A Level.

Если у вас есть вопросы относительно выбора предметов, просим вас связаться с Люси Стайнсби, Главой учебной части: l.stainsby@haileyburyalmaty.kz

Университеты, в которые поступили наши выпускники

Великобритания	США	Европа	Другие университеты
Trinity College University of Cambridge	The Wharton School University of Pennsylvania	Delft University (Netherlands)	University of Toronto (Canada)
Peterhouse University of Cambridge	University of California at Berkeley	Leiden University (Netherlands)	Ontario College of Art & Design (Canada)
Balliol College University of Oxford	Parsons School of Design	Erasmus University Rotterdam (Netherlands)	Simon Fraser University (Canada)
University College London	California Institute of the Arts	NHL Stenden (Netherlands)	Capilano University (Canada)
Imperial College London	Fordham University	Karlsruhe Institute of Technology (Germany)	Dalhousie University (Canada)
Durham University	Drexel University	University of Vienna (Austria)	Hong Kong University of Science and Technology (China)
University of Manchester	The University of New Orleans	Vienna University of Technology (Austria)	Shenzhen University (China)
Loughborough University	Colorado State University	KU Leuven University (Belgium)	KAIST (South Korea)
University of Nottingham	Northeastern University	Science Political University (France)	Chonbuk National University (South Korea)
University of Leeds	Diablo Valley College San Francisco	Les Roches International School of Hotel Management (Switzerland)	American University of Dubai (UAE)
Coventry University	Millsaps College	Bocconi University (Italy)	Heriot-Watt University Dubai (UAE)
Royal Holloway University of London		Les Roches School of Management (Spain)	Nazarbayev University (Kazakhstan)
Glasgow School of Art		IE University (Spain)	KIMEP (Kazakhstan)
Central St Martins University of Arts			Kazakh-British Technical University (Kazakhstan)
University of Brighton			



Академический английский язык в школе Haileybury Almaty

Наша программа

Наша программа по академическому английскому языку является ключевой частью учебной программы Шестой ступени в Haileybury Almaty. Программа оказывает поддержку обучающимся на A Level и помогает им набрать необходимые баллы по IELTS для поступления в зарубежные университеты.

Ученикам необходимо ответственно отнестись к изучению английского языка, искать возможности для практики речи, анализировать качество владения английским языком и стремиться постоянно совершенствовать свой уровень.

Преподавание и обучение

Ученики 12-го класса проходят не менее 2 часов английского языка в неделю, в рамках которых они сдают домашние задания. Посещение этих занятий обязательно.

В связи с этим ученикам предоставляется доступ к двум компьютерным программам изучения языка, предлагающим возможности удобного, самостоятельного обучения. При этом учитель может отследить прогресс и предоставлять обратную связь. Отдел языка и обучения обеспечивает дальнейшую поддержку и руководство на индивидуальной основе.

IELTS Academic

IELTS Academic (Международная система оценки знаний в области английского языка) – экзамен на уровень владения английским языком, подтверждающий, что ваш уровень владения языком соответствует требованиям для обучения в зарубежном университете. Кроме того, IELTS Academic обычно требуется для получения студенческой визы, чтобы выехать за границу в образовательных целях. Большинство зарубежных университетов требуют наличие данной квалификации, хотя количество необходимых баллов может различаться. Мы прилагаем все усилия, чтобы наши ученики набирали от 7,5 баллов и выше. Это уровень выше C1 по Common European Framework.

Экзамены

Ученики сдают экзамен IELTS Academic до конца 12-го года. Экзамен состоит из четырех разделов: чтение, письмо, устная речь и аудирование. Разделы чтение, письмо, устная речь сдаются в один день приблизительно за 2 час 30 минут. Проверка устной речи проходит в форме собеседования и длится около 10-15 минут. Эта часть экзамена может быть проведена отдельно. Ученики самостоятельно готовятся к сдаче теста, и большинство учеников сдают экзамены в Британском Совете в Алматы.

Предметы A Level



Предварительные требования

Изучение предмета «Искусство» на программе GCSE и получение оценки выше C. Поскольку оценка в основном осуществляется по курсовой работе, ученикам необходимо быть готовым к экспериментам и развитию навыков работы с разнообразными материалами и техниками. Ученики также обучаются в таких сферах как Текстиль, Керамика, Фотография или Цифровые носители информации.

Причины для выбора предмета «Искусство и дизайн» (Cambridge International)

Учебный план по предмету «Искусство и дизайн» программы Cambridge International A Level концентрируется на выразительности и коммуникации. Учащиеся получают представление о визуальном восприятии и о том, как происходит обмен идеями между художниками и дизайнерами.

Большая часть работы в данном учебном плане является практической, так что учащиеся могут развить свои способности наблюдения и анализа зрительной картины окружающего мира с чувствительностью, навыками, самовыражением и воображением. Они также узнают, как можно объединить навыки с углубленным знанием своей культуры, прошлого и настоящего, а также познакомятся с практическими проблемами проектирования.

Что вы будете изучать?

Вы будете изучать искусство других культур, исторические контексты и местные ремесла, а также познакомитесь с работами художников, которые вы можете использовать в процессе обучения. Ученики научатся использовать тона, цвета и композиции,

материалы и контекст. Также они научатся пользоваться такими материалами как уголь, карандаш, керамика, пастель, акрил, акварель, масло и чернила.

Ученики работают в одном или нескольких направлениях, представленных ниже:

- Живопись
- Рисование
- Ваяние
- Гравюра
- Смешанная техника
- Экспериментальная деятельность – составление композиции/строение

Как проходит обучение?

Целью данного учебного плана является развитие у учеников:

- способности записывать свои наблюдения при помощи личного опыта, вторичных источников и изучения
- способности собирать, записывать и отвечать на визуальную информацию, используя разные техники
- навыков отбора, разработки контекста и организации собираемой информации последовательным образом
- способности эффективно использовать множество ресурсов и информацию для получения большей практики
- способности проводить персональные исследования
- навыков выполнения художественных работ и дизайн-проектов
- критического анализа собственных работ, способности рассматривать их с точки зрения других
- способности отражать, уточнять и адаптировать.

Как осуществляется оценка?

Структура оценки

Компонент 1	Компонент 2	Компонент 3
<p>Курсовая работа – 100 баллов Кандидаты изучают, разрабатывают и реализуют проект по определенной теме, содержащейся в учебном плане. Курсовая работа состоит из двух частей: портфолио и итоговой работы. Проводится внешняя оценка, которая составляет 50% от AS Level, 25% от A Level.</p>	<p>Персональное исследование – 100 баллов (до 200 баллов) Кандидаты изучают интересующую их тему, идею, концепцию или процесс. Исследование состоит из двух частей: практическая работа и письменный анализ (1000-1500 слов). Практическая работ и письменный анализ затем объединяются в единую работу. Проводится внешняя оценка, которая составляет 50% от A Level.</p>	<p>Внешнее задание – 15 часов (100 баллов). Кандидаты выбирают отправную точку, на которой можно обосновывать свою работу. Задание состоит из двух частей: дополнительных исследований, проводимых в ходе подготовки, и итоговой работы, создаваемой в ходе тестирования. Общее количество часов, выделяемое на данный компонент – 15. Проводится внешняя оценка, которая составляет 50% от AS Level, 25% от A Level.</p>



Биология International A Level



Предварительные требования

Получение оценки в промежутке A*-B или ее эквивалента по предмету «Биология» на программе IGCSE.

Причины для выбора предмета «Биология» (Edexcel)

Данный предмет концентрируется не только на вопросах биологии, но также и на том, как проходят научные процессы. Учебный план GCE по предмету «Биология» позволяет ученикам лучше понять мир, в котором они живут, зарождает в них интерес к науке, научным разработкам. Ученики узнают основные понятия в биологии при помощи разнообразных теоретических и практических занятий. Они лучше понимают навыки научной работы, необходимые не только для дальнейшего обучения в университете, но и в повседневной жизни. Далее ученики узнают, как наука изучается и осуществляется на практике, узнают, что результаты научных исследований могут иметь как положительный, так и отрицательный эффект по отношению к определенным лицам, сообществам и окружающей среде. www.edexcel.com



Что вы будете изучать?

Блоки AS (12 класс)	Блоки A2 (13 класс)
<p><i>Блок 1 IAS: Образ жизни, транспорт, гены и здоровье (WBI01)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • структура и функции углеводов, липидов и белков; действие фермента • строение и свойства клеточных мембран; пассивное и активное передвижение • структура и роль ДНК и РНК • репликация; синтез белка • моногибридное наследование • генные мутации • принципы генной терапии; социальные и этические проблемы 	<p><i>Блок 4 IA2: Природная среда и выживание видов (WBI04)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • фотосинтез; передача энергии в экосистемах • свидетельство глобального потепления • эволюция путем естественного отбора и видообразования • переработка питательных веществ • ДНК-профилирование и ПЦР • структура бактерий и вирусов • инфекционные заболевания (например, СПИД и туберкулез) и иммунология
<p><i>Блок 2 IAS: Развитие, растения и окружающая среда (WBI02)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • клеточная структура и ультраструктура эукариотической и прокариотической клетки; клеточная специализация • роль мейоза • генотип и влияние на окружающую среду • исследование стволовых клеток и его значение • биоразнообразие, адаптации и естественный отбор • принципы таксономии • клеточная структура растений • транспортировка воды в растениях • использование растительных продуктов 	<p><i>Блок 5 IA2: Энергия, упражнения и координация (WBI05)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • АТФ, гликолиз, анаэробное / аэробное дыхание • контроль и функционирование сердца; вентиляция и сердечный выброс • гомеостаз • нервная система • влияние физических упражнений на организм и улучшение производительности • гормональная координация • структура и развитие мозга • дисбаланс в химических веществах мозга • проект генома человека
<p><i>Блок 3 IAS: Практическая биология и исследовательские навыки (WBI03)</i></p> <p>От вас ожидается развитие экспериментальных навыков, знаний и понимания экспериментальных методик при проведении ряда практических экспериментов и исследования во время изучения блоков 1 и 2.</p> <p>В этом блоке оцениваются ваши знания и понимание экспериментальных процедур и методов, которые разрабатываются на всем протяжении блоков 1 и 2.</p>	<p><i>Блок 6 IA2: Практическая биология и навыки изучения (WBI06)</i></p> <p>От вас ожидается развитие обширных знаний и понимание экспериментальных процедур и методик на протяжении всего курса International Advanced Level. Вы узнаете, как можно использовать эти методы для изучения интересных вопросов, связанных с биологией.</p> <p>В этом блоке оцениваются ваши знания и понимание экспериментальных процедур и методов, способность планировать процесс изучения, анализировать данные и оценивать свои результаты и экспериментальные методы.</p>

Как осуществляется оценка?

Блоки AS – 3 экзамена в конце 12 класса	Блоки A2 (13 класс) – 3 экзамена в конце 13 класса
<p><i>Блок 1 IAS: Образ жизни, транспорт, гены и здоровье (WBI01)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (40% AS, 20% IAL) 	<p><i>Блок 4 IA2: Природная среда и выживание видов (WBI04)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (20% IAL)
<p><i>Блок 2 IAS: Развитие, растения и окружающая среда (WBI02)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (40% AS, 20% IAL) 	<p><i>Блок 5 IA2: Энергия, упражнения и координация (WBI05)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 45 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (20% IAL)
<p><i>Блок 3 IAS: Практическая биология и исследовательские навыки (WBI03)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (20% AS, 10% IAL) 	<p><i>Блок 6 IA2: Практическая биология и навыки изучения (WBI06)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из объективных, структурированных вопросов, требующих кратких ответов (10% IAL)

Химия International A Level



Предварительные требования

Pupils will need to have IGCSE in Chemistry A*- B or its equivalent.

Причины для выбора предмета «Химия» (Edexcel)

Данный предмет концентрируется не только на вопросах химии, но также и на том, как проходят научные процессы. Учебный план IAL по предмету «Химия» позволяет ученикам лучше понять мир, в котором они живут, зарождает в них интерес к науке, научным разработкам. Ученики узнают основные понятия в химии при помощи разнообразных теоретических и практических занятий. Они лучше понимают навыки научной работы, необходимые не только для дальнейшего обучения в университете, но и в повседневной жизни. Далее ученики узнают, как наука изучается и осуществляется на практике, узнают, что результаты научных исследований могут иметь как положительный, так и отрицательный эффект по отношению к определенным лицам, сообществам и окружающей среде.



Что вы будете изучать?

Блоки AS (12 класс)	A2 Units (Upper Sixth)
<p><i>Блок 1 IAS: Основные принципы химии (WCH01)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Написание формул, уравнений и расчет химических величин • Изменение энергетики и энтальпии • Атомная структура и периодическая таблица. • Химическая связь (ионная, ковалентная и металлическая) • Органическая химия - алканы и алкены 	<p><i>Блок 4 IA2: Общие принципы химии I - скорость, равновесие и органическая химия (WCH04)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Количественное исследование химической кинетики • Энтропия • Количественное исследование равновесий • Кислотно-щелочное равновесие • Органическая химия, включая карбонильные соединения, карбоновые кислоты и их производные • ЯМР спектроскопия и хроматография
<p><i>Блок 2 IAS: Применение основных принципов химии (WCH02)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Формы молекул и ионов • Промежуточная связь и полярность связи • Межмолекулярные силы • Окислительно-восстановительные реакции • Периодическая таблица - группы 2 и 7 • Кинетика • Химическое равновесие • Органическая химия - спирты и галогеналканы (включая механизмы) • Масс-спектры и ИК-спектроскопия • Зеленая химия 	<p><i>Блок 5 IA2: Общие принципы химии II – Переходные металлы и органический азот (WCH05)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение окислительно-восстановительной химии • Переходные металлы и их химия • Органическая химия, включая арены и органические азотные соединения • Органический синтез
<p><i>Блок 3 IAS: Химические лабораторные навыки I Альтернатива (WCH03)</i></p> <p>Данный блок предусматривает написание письменного экзамена по Блоку 1 и 2. Определенного контента по данному блоку нет. Практический письменный экзамен охватывает вопросы физической, органической и неорганической химии, качественных наблюдений, количественных измерений и подготовки.</p>	<p><i>Блок 6 IA2: Химические лабораторные навыки II Альтернатива (WCH06)</i></p> <p>Данный блок предусматривает написание письменного экзамена по Блоку 4 и 5. Определенного контента по данному блоку нет. Практический письменный экзамен охватывает вопросы физической, органической и неорганической химии, качественных наблюдений, количественных измерений и подготовки.</p>

Как осуществляется оценка?

Блоки AS – 3 экзамена в конце 12 класса	Блоки A2 (13 класс) – 3 экзамена в конце 13 класса
<p><i>Блок 1 IAS: Основные принципы химии (WCH01)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность – 1 час 30 мин., состоит из 2 секторов • Сектор А: объективные тестовые вопросы • Сектор В: комбинация вопросов, требующих краткого и развернутого ответа (40% AS, 20% IAL) 	<p><i>Блок 4 IA2: Общие принципы химии I - скорость, равновесие и органическая химия (WCH04)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность – 1 час 40 мин., состоит из 3 секторов • Сектор А: объективные тестовые вопросы • Сектор В: комбинация вопросов, требующих краткого и развернутого ответа • Сектор С: вопросы по конкретным данным с использованием брошюры технических данных (20% IAL)
<p><i>Блок 2 IAS: Применение основных принципов химии (WCH02)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Письменный экзамен – 1 час 30 мин. Состоит из 3 секторов • Сектор А: объективные тестовые вопросы • Сектор В: комбинация вопросов, требующих краткого и развернутого ответа • Сектор С: вопросы, связанные с современными реалиями (40% AS, 20% IAL) 	<p><i>Блок 5 IA2: Общие принципы химии II – Переходные металлы и органический азот (WCH05)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Письменный экзамен – 1 час 40 мин. Состоит из 3 секторов • Сектор А: объективные тестовые вопросы • Сектор В: комбинация вопросов, требующих краткого и развернутого ответа • Сектор С: вопросы, связанные с современными реалиями (20% IAL)
<p><i>Блок 3 IAS: Химические лабораторные навыки I Альтернатива (WCH03)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность – 1 час 15 мин. Состоит из 1 сектора (20% AS, 10% IAL) 	<p><i>Блок 6 IA2: Химические лабораторные навыки II Альтернатива (WCH06)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность – 1 час 15 мин. Состоит из 1 сектора (10% IAL)

Результаты экзаменов AS и A2 объединяются и представляют собой общую оценку IAL (значение 50:50).
Максимальная оценка – А*, минимальная – Е.

Компьютерная наука International A Level



Предварительные требования

Навыки и знания по предмету «Компьютерная наука» по программе GCSE/ IGCSE или эквивалент.

Причины для выбора предмета «Компьютерная наука» (Cambridge International)

Ученики изучают такие темы как представление информации, коммуникационные и интернет технологии, аппаратное обеспечение, разработка программного обеспечения и моделирование реляционных баз данных. В дальнейшем ученики будут развивать свои навыки вычисления и разрабатывать компьютерные решения с использованием алгоритмов и языков программирования.

<http://www.cie.org.uk>

Как проходит обучение?

Целью учебного плана является развитие навыков вычисления, то есть мышления о том, что и каким образом можно вычислить с помощью абстракции и декомпозиции. Включает в себя просмотр необходимых данных.

Приобретение навыков вычисления включает в себя обучение программированию посредством написания компьютерного кода, поскольку в нем и выражается вычислительное мышление.

Что вы будете изучать?

Уровень AS		Блоки A2 (13 класс)	
1. Основы теории <ul style="list-style-type: none">• Представление информации• Коммуникационные и интернет технологии• Аппаратные средства• Основные компоненты процессора• Программное обеспечение• Безопасность, конфиденциальность и целостность данных• Этика и собственность• База данных и моделирование данных	2. Основы программирования и решения задач <ul style="list-style-type: none">• Разработка алгоритма и решение проблем• Представление данных• Программирование• Разработка программного обеспечения	3. Новейшая теория <ul style="list-style-type: none">• Представление данных• Коммуникационные и интернет технологии• Аппаратные средства• Программное обеспечение• Безопасность• Системы контроля и управления	4. Усовершенствованное программирование и решение задач <ul style="list-style-type: none">• Вычислительное мышление и решение проблем• Алгоритм проектирования методов• Продвинутое программирование• Разработка программного обеспечения

Как осуществляется оценка?

AS Level		A2 Units (Upper Sixth)	
<p><i>1. Основы теории</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен состоит из вопросов, требующих кратких ответов, и структурированных вопросов. 75 баллов Проводится внешняя оценка. 1 час 30 мин. 	<p><i>2. Основы программирования и решения задач</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен состоит из вопросов, требующих кратких ответов, и структурированных вопросов. Варианты ответов не предоставляются. Темы указываются в предварительных материалах. 75 баллов Проводится внешняя оценка. 2 часа. 	<p><i>3. Новейшая теория</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен состоит из вопросов, требующих кратких ответов, и структурированных вопросов. Варианты ответов не предоставляются. 75 баллов Проводится внешняя оценка. 1 час 30 мин. 	<p><i>4. Усовершенствованное программирование и решение задач</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Письменный экзамен состоит из вопросов, требующих кратких ответов, и структурированных вопросов. Варианты ответов не предоставляются. Темы указываются в предварительных материалах. 75 баллов Проводится внешняя оценка. AS составляет 50% от общей оценки Advanced (A) Level.





Экономика International A Level



Предварительные требования

Получение 5 оценок C, включая английский язык, а также соответствие требованиям Школы для поступления на Шестую ступень. Оценка B или выше по предмету «Экономика» iGCSE является преимуществом.

Причины для выбора предмета «Экономика» (Edexcel)

Целью курса экономики по программе Advanced GCE является обеспечение понимания макроэкономических и микроэкономических теорий и концепций по программе AS и A2; основных микроэкономических моделей и их применения к актуальным проблемам; вклад экономики в понимание более широкой экономической и социальной среды. www.pearson.com

Что вы будете изучать?

Ученики Nailebury Almaty изучают новейшие курсы по экономике Edexcel:

Блоки AS (12 класс)	Блоки A2 (13 класс)
<p><i>Блок 1 AS (WEC11): Рынки в действии</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Природа экономики• Спрос и поведение потребителей• Поставка• Определение цены• Несостоятельность рынка• Государственное вмешательство на рынках	<p><i>Блок 3 A2 (WEC13): Деловое поведение</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Фирма и ее цели• Доходы, расходы и прибыль• Структура и состоятельность рынка• Рынок труда• Вмешательство правительства в целях содействия конкуренции
<p><i>Блок 2 AS (WEC12): Макроэкономические показатели и политика</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Показатели экономической производительности<ul style="list-style-type: none">• Круговой поток доходов• Совокупный спрос (СС)• Совокупное предложение (СП)• Взаимодействие СС и СП для определения равновесия• Экономический рост• Макроэкономические задачи и политика	<p><i>A2 Unit 4 (WEC14): Developments in the global economy</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Причины и последствия глобализации• Торговля и мировая экономика• Платежный баланс и курсы валют• Бедность и неравенство• Роль государства в макроэкономике• Меры по содействию росту и развитию

Английский язык International A Level



Предварительные требования

Оценка A* по предмету «Английский как родной язык / Литература» ИЛИ «Английский как второй язык» по программе IGCSE, соответствие требованиям Школы для поступления на Шестую ступень.

Причины для выбора предмета «Английский язык» (Cambridge International)

Любите ли вы читать и писать? Увлекает ли вас красота истории? Любите ли вы поразмыслить о силе одного единственного слова? Нет? Тогда мечтаете ли вы о карьере журналиста, юриста, переводчика, программиста или советника? Как насчет жизни в искусстве? Возможно, вы хотите стать медиа-магнатом? Могли бы вы внести большой вклад в мир кино и театра? Видите ли вы себя в качестве руководителя в области рекламы, управления или связи с общественностью? Бухгалтера, учителя, руководителя школы? А как насчет должности посла, политика или генерального директора?

Высокий уровень английского языка может помочь в осуществлении ваших карьерных желаний, а результат экзамена AS/A Level по английскому языку обеспечит вам отличную основу для обучения на разных университетских программах! Просим вас проверить требования предпочитаемых вами университетов по английскому языку.

Что вы будете изучать?

Курс английского языка по программе Cambridge International AS / A Level охватывает большинство аспектов применения английского языка, предоставляя кандидатам возможность читать, писать, исследовать развитие языка в отдельных культурах, а также узнать, как язык используется в устной и письменной форме.

Ученики будут читать множество произведений и давать критические и обоснованные комментарии по ним. Кандидаты также создают собственное художественное произведение и демонстрируют способность выполнения письменных работ для определенного круга читателей. Те, кто проходит на вторую половину курса, Cambridge International A Level, создают прочную основу по лингвистике, уделяя особое внимание разговорной речи, английскому как глобальному языку и овладению языком.

Продолжительность курсов AS и A Level – 2 года. Экзамен AS Level сдается в конце 12 класса, а экзамен A Level – в конце 13 класса.

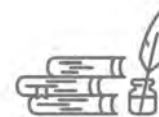
Как проходит обучение?

Ученики, добившиеся высоких результатов по английскому языку, лучше понимают и получают большее удовольствие от широкого спектра различных произведений, как письменных, так и устных. Они понимают, что язык работает по-разному, используется для разных целей и для разных аудиторий. Кроме того, они приобретают жизненные навыки, в том числе:

- способность оценивать, как создаются разные произведения посредством языка и стиля
- создание собственных художественных и убедительных письменных работ для разных целей и разного круга читателей
- исследование, отбор и придание формы информации из разных источников
- способность анализировать и сравнивать письменные и устные тексты в подробностях.

Как осуществляется оценка?

Английский язык по программе Cambridge International AS Level		For Cambridge International A Level English Language	
<p><i>Экзамен 1 – Отрывки</i></p> <p>Кандидаты отвечают на вопросы (1 обязательный, 1 по выбору ученика) по содержанию приведенного отрывка.</p> <p>Ученикам необходимо прокомментировать использование языка в отрывке и написать ответ на вопрос, используя стиль, тон и лексику заданного отрывка.</p>	<p><i>Экзамен 2 – Письменная работа</i></p> <p>Кандидаты отвечают на 2 вопроса (3 варианта для каждого вопроса: ученики выбирают один).</p> <p>Вопрос 1 представляет собой описательное или повествовательное сочинение из 600-900 слов. Кандидатам необходимо продемонстрировать творческий подход к работе, используя язык для создания преднамеренных эффектов.</p>	<p><i>Экзамен 3 – Анализ текста</i></p> <p>Кандидаты отвечают на 2 вопроса.</p> <p>Первый вопрос состоит из двух частей: первая часть – письменная работа для конкретного круга читателей с использованием соответствующего тона, стиля и лексики, после чего проводится сравнение работы кандидата и исходного текста.</p> <p>В рамках 2 вопроса кандидаты сравнивают стиль и язык двух текстов.</p>	<p><i>Экзамен 4 – Темы</i></p> <p>This paper consists of three questions, each on a separate topic area. The areas of study may change from year to year, but each question will have a short stimulus (such as a relevant text extract or speech transcription) relating to the topic area and candidates will be expected to refer to this and to their own wider reading and research in answering.</p> <p>Темы экзамена в 2016 году:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тема А: Разговорная речь и социальные группы • Тема В: Английский как глобальный язык • Тема С: Освоение языка детьми и подростками.



Для чего нужно изучать литературу?

Изучение поэзии, пьес и романов - это изучение самой жизни по признанию тех, кто выражал себя в письменной форме на протяжении многих веков. Литература позволяет нам исследовать разные времена, места и события, не покидая любимого удобного кресла. Изучение литературы на английском языке значительно улучшить вашу способность мыслить, обсуждать, развивать свои идеи и совершенствовать их в дискуссиях, а также четко выражать их своими словами. Все эти навыки жизненно важны в быстро развивающемся мире, в котором ваша способность думать, творить и воображать намного важнее тех знаний, которыми вы обладаете.

Изучение литературы на английском языке также даст представление о культурах англоязычного мира - включая Великобританию и Ирландию, Северную Америку, Австралию, Океании, большую часть Африки, индийский субконтинент и другие страны. Если вы интересуетесь путешествиями, учебой и работой за границей, изучение литературы – отличный способ подготовиться, расширить кругозор. Изучение литературы является идеальной подготовкой к карьере, такой как журналистика, дипломатия, реклама, образование, политика и бизнес, поскольку высокий результат по экзаменам AS/A Level является прекрасной основой, необходимой для обучения в университете.

Интенсивное чтение – основа качественного образования, а чтение величайших произведений лучших авторов подготовит вас не только к университету, но и к предпочитаемой вами жизни.

Курс

Эта квалификация является модульной. A Level длится два года. Половину от общего материала обучения ученики проходят по программе International AS. International AS можно пройти как отдельную программу или вместе с International A Level. Ученики могут сдать International AS в первый год, а затем сдать International A2 на втором году обучения для завершения International A Level.

Раздел 1: Элементы драматической трагедии

В разделе «Элементы драматической трагедии» связь между текстами устанавливается через основные литературные жанры драмы и трагедии. Ученики изучают два драматических текста. Сдается письменный экзамен с «закрытой книгой».

Раздел 2: Место в художественных текстах

В разделе «Место в художественных текстах» связь между текстами устанавливается через культурные жанры места. Ученики изучают один прозаический и один поэтический текст. Сдается письменный экзамен с «раскрытой книгой».

Раздел 3: Элементы преступления и таинственности

В разделе «Элементы преступления и таинственности» связь между текстами устанавливается через культурные жанры. Во всех текстах повествование ведется о преступлении. Совершение преступления и его последствия являются крайне важными в вопросе построения текста. Сдается письменный экзамен с «закрытой книгой».



Раздел 4: Литературные представления

Существуют два варианта на выбор: экзамен с незнакомым текстом или оценка учителя, при которой обеспечивается ее объективность.

Предварительные требования

Получение оценки в промежутке от A* до B по предмету «Английский как родной язык» и/или «Английская литература» по программе IGCSE, а также соответствие требованиям Школы для поступления на Шестую ступень.

Французский язык International A Level



Предварительные требования

Получение оценки в промежутке от A* до B по предмету «Французский язык» по программе IGCSE, а также соответствие требованиям Школы для поступления на Шестую ступень.

Причины для выбора предмета «Французский язык» (Edexcel)

- Развитие языковых навыков ученика и его способности критического мышления.
- Уверенное и четкое общение на целевом языке.
- Совершенствование знаний по вопросам, имеющим ключевое значение для общества и культуры прошлого и настоящего страны или стран, где говорят на французском языке, включая изучение литературных произведений и фильмов.
- Формирование прочной базы навыков, языка и отношений, необходимых для дальнейшего обучения, работы и отдыха.

Что вы будете изучать?

A Level готовит учеников к жизни в более широком обществе. Вы научитесь не только говорить или писать на разные темы, но, что более важно, выражать мнение о них. Предусмотрены четыре обязательные темы, которые затрагивают целый ряд социальных вопросов и тенденций, а также аспекты политической и художественной культуры Франции и франкоязычных стран:

- *Тема 1* – Изменения во французском обществе (семья, образование и рынок работы)
- *Тема 2* – Политическая и художественная культура франкоговорящих стран

- *Тема 3* – Иммиграция и Франция как многонациональное общество
- *Тема 4* – Франция во время Второй мировой войны

В рамках устного экзамена сдается независимый исследовательский проект.

Вы будете анализировать фильм и один литературный текст (пьеса или роман).

Ваши знания грамматики улучшатся в течение 2 лет, и вы больше не будете испытывать трудности с языком, а будете пользоваться им, чтобы сказать то, что хотите.

Как проходит обучение?

Ученики приобретут знания, навыки и понимание особенностей французского языка, общества, культуры и истории посредством чтения статей и романов, просмотра видео и фильмов, обсуждения и групповой работы, проведения презентаций и различных ресурсов. Используются различные стили преподавания и средства массовой информации.

Как осуществляется оценка?

Часть 1: Восприятие на слух, чтение и перевод (2 часа) (40% квалификации)

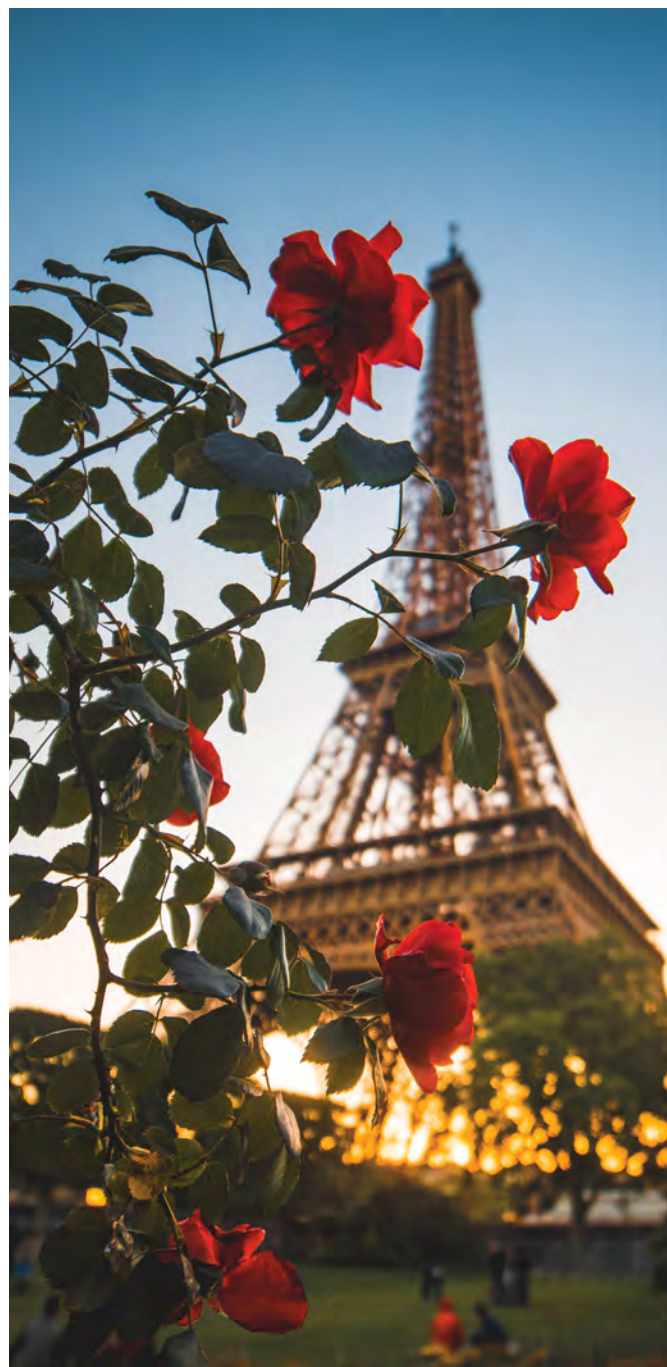
- Текстовые и аудио ресурсы присутствуют во всех четырех темах, приведённых выше.

Часть 2: Письменные комментарии к заданиям и перевод (2 часа и 40 минут) (30% квалификации)

- *Сектор А:* перевод с английского на французский
- *Сектор В:* письменный комментарий к заданию (литературное произведение): ученики пишут развернутый комментарий к пройденному литературному произведению. Они выбирают один из двух вопросов.
- *Сектор С:* письменный комментарий к заданию (фильм): ученики пишут развернутый комментарий к просмотренному фильму. Они выбирают один из двух вопросов.

Часть 3: Устная речь (23 минуты) (30% квалификации)

- *Задание 1:* Обсуждение темы: ученики обсуждают одну тему (из пройденных четырех), используя подсказку, содержащую два разных утверждения.
- *Задание 2* основывается на самостоятельном исследовании, выбранном и выполненном учеником. Оно может быть связано с одной из пройденных тем или с тем, что интересно ученику из социальной жизни и культуры Франции.



Высшая математика International A Level



Предварительные требования

По меньшей мере, пять оценок в промежутке от A* до C по IGCSE, включая оценку A* по Математике.

Сопутствующие требования

Эта учебная программа разработана для учеников с высокой академической успеваемостью, которые добились или, вероятнее всего, добьются высоких оценок по экзамену A Level по математике.

Причины для выбора предмета «Высшая математика» (Edexcel YFM01)

Учебный план Edexcel A Level по предмету «Высшая математика» поможет ученикам усовершенствовать математические навыки, знания и понимание, приобретенные на курсе математики по программе Edexcel A Level. Он охватывает области базовой математики, механики и статистики. Учебный план по предмету «Математика» Edexcel A Level предполагает освоение всего содержания предмета.

Что вы будете изучать?

Учебная программа состоит из двух основных разделов: чистая и прикладная математика.

Чистая математика

Ожидается, что ученик успешно прошел учебный план по блоку YMA01 Edexcel, и блок «Базовая математика» только совершенствует его знания. Некоторые темы предмета: полиномы и рациональные функции, полярные координаты, суммирование рядов, математическая индукция, дифференцирование и интегрирование, дифференциальные уравнения, комплексные числа, векторы, матрицы и линейные пространства.

Прикладная математика

Ожидается, что ученик успешно прошел учебные планы по блоку «Механика» (блок M1) и «Теория вероятности и статистический анализ» (блок S1) по предмету «Математика» YMA01. Кандидатам необходимо употребить свои знания в этой области, чтобы ответить на вопросы по данному разделу; также в этом блоке могут быть заданы более сложные вопросы.

Некоторые темы предмета: импульс, круговое движение, вращение твердого тела, простое гармоническое движение; распределение вероятностей: геометрические, распределение Пуассона, отрицательная экспонента; вывод с использованием нормальных и t-распределений, χ^2 -тестов и двумерных данных.

Шынғыс (Y13) получил заветное приглашение от University of Cambridge для обучения по специальности «Математика» в 2019 году.



Как осуществляется оценка?

В 12 классе ученики, выбравшие предмет «Высшая математика» проходят все блоки по предмету «Математика» программы A Level. Они начнут изучать «Высшую математику» только в 13 классе. Они будут изучать три модуля Чистой математики: FP1, FP2 и FP3.

Они также выберут три прикладных модуля: Статистика 1, 2 и 3, Механика 1, 2 и 3, и Решение 1. Они уже пройдут два из этих модулей к данному моменту и должны будут выбрать три других модуля по «Высшей математике».

16.7% от оценок A2	Высшая чистая математика (FP) 1	FP1	1 час 30 мин.
16.7% от оценок A2	Высшая чистая математика 2	FP2	1 час 30 мин.
16.7% от оценок A2	Высшая чистая математика 3	FP3	1 час 30 мин.
16.7% от оценок A2	Вариант 1		1 час 30 мин.
16.7% от оценок A2	Вариант 2		1 час 30 мин.
16.7% от оценок A2	Вариант 3		1 час 30 мин.

Ученики *Haileybury Almaty Pupils* Нуртас (Y12) получил золотую медаль, а Шынғыс (Y13) – бронзовую медаль по математике в 15-ой международной Жаутыковской олимпиаде по математике.



География International A Level



Предварительные требования

Получение оценки в промежутке от A* до B по предмету «География» IGCSE, а также соответствие требованиям Школы для поступления на Шестую ступень.

Reasons for studying Geography (CIE)

Это продолжение курса по программе IGCSE, которая позволяет более узко изучить географию и совершенствовать навыки полевых исследований. Предмет помогает ученикам в развитии умений, необходимых для получения высшего образования и дальнейшей карьеры. Знания и навыки, приобретаемые при изучении данного предмета, предоставляют

каждому ученику все инструменты, необходимые для понимания текущих глобальных вопросов разного уровня, а также планирования и корректного реагирования на возникающие проблемы.

Что вы будете изучать?

Наши ученики изучают предмет «География» по программе Cambridge International A Level. Более подробная информация в предоставленной таблице, приведенной ниже.

Обязательные блоки	Продвинутые блоки (2 блока из каждого раздела)
<p>Базовая физическая география</p> <ul style="list-style-type: none">• Гидрология и речная геоморфология• Атмосфера и погода• Скалы и выветривание	<p>Продвинутая физическая география</p> <ul style="list-style-type: none">• Тропическая среда• Прибрежная среда• Опасные среды• Жаркая и полусухая среда
<p>Базовая экономическая география</p> <ul style="list-style-type: none">• Население• миграция• Расчетная динамика	<p>Advanced Human Geography Options</p> <ul style="list-style-type: none">• Производство, местонахождение и изменение• Управление качеством окружающей среды• Глобальная взаимозависимость• Экономический переход

Как проходит обучение?

Ученики приобретут знания и навыки посредством полевых исследований работы, используя программное обеспечение GIS (картирование), ИКТ, графическую и презентационную работу. Ученики получат возможность поработать в группе, участвовать в дебатах и обсуждениях. Мы используем различные стили преподавания для привлечения и поддержки всех наших учеников.

Как осуществляется оценка?

Предмет «География» по программе Advanced Level – это 2-летний курс, в рамках которого наши ученики сдают экзамен AS по географии в 12 классе, являющийся частью A Level, а затем сдают итоговый экзамен A Level для завершения программы в 13 классе.

- **Часть 1:** Базовая физическая география = 50% AS Level (25% от итогового результата A Level)
- **Часть 2:** Базовая экономическая география = 50% AS Level (25% от итогового результата A Level)
- **Часть 3:** Продвинутая физическая география = 25% от итогового результата A Level
- **Часть 4:** Продвинутая экономическая география = 25% от итогового результата A Level



История International A Level

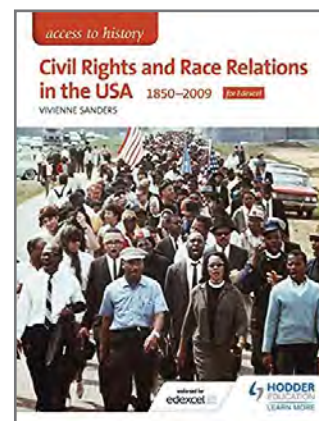
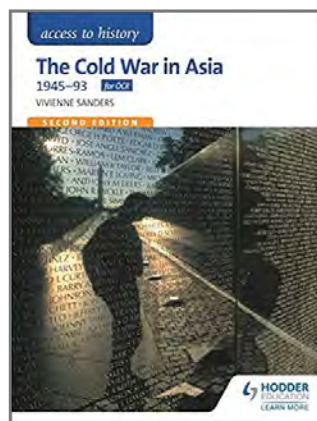
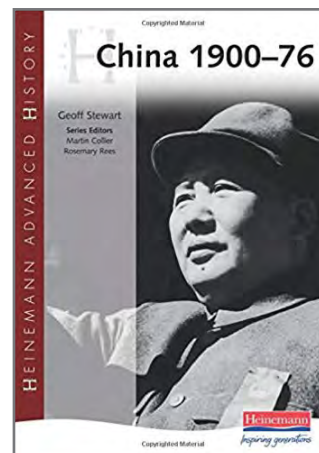


Предварительные требования

Ученикам, успешно занимавшимся по данному предмету в рамках программы IGCSE, будет легко продолжить его изучение. Данный предмет будет также интересен и полезен и тем, кто желает иметь дело с более сложными академическими заданиями. Используются современные методы оценки, ставшие популярными среди учеников и университетов. Особое внимание уделяется умению делать исторический анализ.

Причины выбора предмета «История» (Edexcel)

Это продолжение курса по программе IGCSE, которая позволяет более узко изучить историю и совершенствовать навыки изучения нового тематического материала и анализа. Предмет «История» GCE помогает ученикам в развитии умений, необходимых для получения высшего образования и дальнейшей карьеры в сфере бизнеса, права, журналистики, осмотра места происшествия и т.д. Знания и навыки, приобретаемые при изучении данного предмета, предоставляют каждому ученику все инструменты, необходимые для понимания доказательств, последовательного представления большого объема информации и расследования ключевых мировых событий.



Что вы будете изучать и как осуществляется оценка?

Блок	Программа	Оценка
Блок 1: Углубленное изучение с интерпретацией Вариант 1С: Германия, 1918-45	IAS	Экзамен, 2 часа Два эссе по выбору из четырех
Блок 2: Расширенное изучение с оценкой источника Вариант 1В: Китай, 1900–76	IAS	Экзамен, 2 часа Сектор А: Ученики отвечают на вопрос, состоящий из двух частей. Сектор В: Ученики отвечают на вопрос эссе по выбору из трех, 25 баллов
Блок 3: Тематическое изучение с оценкой источника Вариант 1D: Гражданские права и расовые отношения в США, 1865–2009 гг.	IAL	Экзамен, 2 часа Сектор А: Ученики отвечают на вопрос эссе, 25 баллов Сектор В: Ученики отвечают на вопрос эссе по выбору из двух, 25 баллов
Блок 4: Изучение международных вопросов с историческими интерпретациями Вариант 1D: холодная война и кровопролитная война в Азии, 1945-90	IAL	Экзамен, 2 часа Сектор А: Ученики отвечают на вопрос эссе, 25 баллов Сектор В: Ученики отвечают на вопрос эссе по выбору из двух, 25 баллов

Как проходит обучение?

Ученики приобретут знания и навыки посредством анализа, изучения конкретных случаев, ИКТ, презентационной работы, обсуждения и групповой работы с использованием ряда различных ресурсов. Используются различные стили преподавания, интерактивные занятия для привлечения и поддержки всех наших учеников.

Математика International A Level



Предварительные требования

По меньшей мере, пять оценок в промежутке от A* до C по программе IGCSE, включая оценку B или выше по математике.

Причины для выбора предмета «Математика» (Edexcel YMA01)

Квалификация по предмету «Математика» в рамках программ Edexcel AS и A Level признается университетами и работодателями как доказательство высокого уровня знаний по математике. Успешные кандидаты приобретают такие навыки как:

- более глубокое понимание математических принципов;
- дальнейшее развитие математических навыков, включая использование математических приложений в контексте повседневных ситуаций и других предметов, которые они могут изучать
- способность логически анализировать проблемы, распознавая, когда и как ситуация может быть представлена математически;
- использование математики как средства коммуникации;
- прочная основа для дальнейшего изучения.

Что вы будете изучать?

В 12 классе ученики проходят два базовых модуля P1 и P2. Они также пройдут модуль «Статистика», S1. В 13 классе ученики проходят еще два базовых модуля P3 и P4. Они также проходят другой модуль. Это обычно модуль M1 по механике.

Ожидается, что ученик успешно прошел учебный план Edexcel IGCSE (4MA1), и блоки «Базовая математика» только совершенствуют его знания. Некоторые темы предмета: квадратура, функции, координатная геометрия, угловая мера, тригонометрия, векторы, ряды и бином Ньютона, исчисление: дифференцирование и интеграция.

Как проходит обучение?

Цель курса заключается в более глубоком понимании математики и ее значения в процессе изучения других предметов, повышении уверенности и получении удовольствия от процесса обучения. Вы станете лучше понимать последовательность и прогрессию в математике, усовершенствуете навыки логического мышления. Вы расширите спектр своих математических навыков и методов, улучшив способности применять и использовать эти навыки для решения более сложных неструктурированных задач. Вы по достоинству оцените, как проблемы «реального мира» могут быть представлены математически, если вы научитесь использовать математику в качестве эффективного средства коммуникации. А самое главное, вы будете нести большую ответственность за собственное обучение и оценку своего математического развития.

Как осуществляется оценка?

В 12 классе все ученики сдают три экзамена: Pure 1, Pure 2 и Статистика 1.

- 16.7% оценки A2 Pure 1 1 час 30 мин.
- 16.7% оценки A2 Pure 2 1 час 30 мин.
- 16.7% оценки A2 Статистика 1 1 час 30 мин.

В 13 классе ученики сдают три экзамена по той же структуре.

- 16.7% оценки A2 Pure 3 1 час 30 мин.
- 16.7% оценки A2 Pure 4 1 час 30 мин.
- 16.7% оценки A2 Механика 1 1 час 30 мин.

Олимпиада Haileybury Almaty по математике 2019 года.



Физика International A Level



Предварительные требования

Получение оценки в промежутке A*-B или ее эквивалента по предмету «Физика» программы IGCSE.

Причины для выбора предмета «Физика» (Edexcel XPH01, YPH01)

Данный предмет концентрируется не только на вопросах физики, но также и на том, как проходят научные процессы. Учебный план IAL по предмету «Физика» позволяет ученикам лучше понять мир, в котором они живут, зарождает в них интерес к науке, научным разработкам. Ученики узнают основные понятия в физике при помощи разнообразных теоретических и практических занятий. Они лучше понимают навыки научной работы, необходимые не только для дальнейшего обучения в университете, но и в повседневной жизни. Далее ученики узнают, как наука изучается и осуществляется на практике, узнают, что результаты научных исследований могут иметь как положительный, так и отрицательный эффект по отношению к определенным лицам, сообществам и окружающей среде.

Что вы будете изучать?

Блоки AS (12 класс)	Блоки A2 (13 класс)
<p><i>Блок 1 IAS: Физика в действии (WPH01)</i></p> <p>Тема 1 Механика</p> <ul style="list-style-type: none"> • Движение • Силы • Энергия и мощность <p>Тема 2 Материалы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поток жидкости • Сопротивление материалов 	<p><i>Блок 4 IA2: Физика в движении (WPH04)</i></p> <p>Тема 1 Дальнейшая механика</p> <ul style="list-style-type: none"> • Импульс • Круговое движение <p>Тема 2 Электрические и магнитные поля</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электрические поля • Конденсаторы • Электромагнитные эффекты <p>Тема 3 Физика частиц</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вещество • Ускорители частиц • Взаимодействие частиц
<p><i>Блок 2 IAS: Физика в работе (WPH02)</i></p> <p>Тема 3 Волны</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типы и статистика волн • Поведение волн • Свет и звук <p>Тема 4 Электричество</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электрические величины • Электрические цепи 	<p><i>Блок 5 IA2: Физика от момента сотворения до коллапса (WPH05)</i></p> <p>Тема 4 Тепловая энергия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тепло и температура • Кинетическая теория газов <p>Тема 5 Распад ядра</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ядерная радиация и распад • Ядерное деление и синтез <p>Тема 6 Колебания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простые гармонические колебания • Колебания <p>Тема 7 Астрофизика и космология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гравитационные поля • Звезды • Закон Хаббла
<p><i>Блок 3 IAS: Исследовательская физики (WPH03)</i></p> <p>В данном блоке оцениваются ваши знания и понимание экспериментальных процедур и методов, приобретенные при изучении блоков 1 и 2.</p>	<p><i>Блок 6 IA2: Экспериментальная физика (WPH06)</i></p> <p>От вас ожидается дальнейшее развитие экспериментальных навыков, а также знаний и понимания экспериментальных методов, приобретенных в блоках 1 и 2.</p> <p>Также оцениваются ваши знания и понимание экспериментальных процедур и методов, приобретенные при изучении блоков 4 и 5.</p>

Как осуществляется оценка?

Блоки AS – 3 экзамена в конце 12 класса	Блоки A2 – 3 экзамена в конце 13 класса
<p><i>Блок 1 IAS: Физика в действии (WPH01)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 30 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (40% оценки AS, 20% оценки IAL).</p>	<p><i>Блок 4 IA2: Физика в движении (WPH04)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 35 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (20% оценки IAL).</p>
<p><i>Блок 2 IAS: Физика в работе (WPH02)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 30 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (40% оценки AS, 20% оценки IAL).</p>	<p><i>Блок 5 IA2: Физика от момента сотворения до коллапса (WPH05)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 35 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (20% оценки IAL).</p>
<p><i>Блок 3 IAS: Исследовательская физика (WPH03)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 20 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (20% оценки AS, 10% оценки IAL).</p>	<p><i>Блок 6 IA2: Экспериментальная физика (WPH06)</i></p> <p>Данный блок оценивается при помощи письменного экзамена продолжительностью 1 час 20 минут, состоящего из объективных вопросов, требующих кратких и развернутых ответов (10% оценки IAL).</p> <p>Результаты экзаменов AS и A2 объединяются и представляют собой общую оценку IAL (значение 50:50). Максимальная оценка – A*, минимальная – E.</p>

Haileybury Almaty

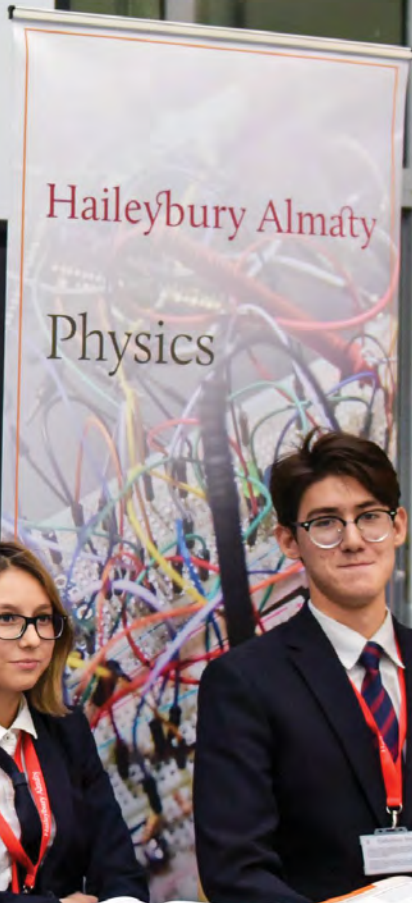
gy

Haileybury Almaty

Chemistry

Haileybury Almaty

Physics



Психология International A Level



Предварительные требования

Получение 5 оценок C, включая английский язык, а также соответствие требованиям школы для поступления на Шестую ступень.

Reasons for studying Psychology (CIE A Level)

Психология изучает поведение людей, используя научный метод. Это наиболее часто выбираемый предмет в Великобритании и Америке. Такая популярность психологии обуславливается тем, что ее можно применить во многих сферах жизнедеятельности.

Психология оказывает существенную помощь людям в борьбе с тревогами, снятии стресса и давления, обеспечении хорошего самочувствия. Ее также можно использовать, чтобы помочь в случаях физического и психического заболевания.

Психология используется не только для изучения вопросов здоровья и благополучия, но также и в следующих сферах: разработка и продажа продукта, убеждение людей смотреть определенное телешоу, управление и мотивация сотрудников, убеждение людей голосовать определенным образом, публичные выступления, ведение переговоров с террористом, поддержание отношений, воспитание детей, эффективное преподавание, эффективное обучение, поимка преступников, творчество и инновации, проектирование зданий и городов, успех в спорте.

Знания по психологии важны в любой сфере, связанной с поведением человека.

Что вы будете изучать?

Части экзамена 1 и 2

Предусматриваются четыре подхода.

1. Биологическая психология - объяснение поведения через биологические процессы
2. Когнитивная психология - объяснение поведения через шаблоны мышления
3. Социальная психология - объяснение поведения через влияние других людей
4. Психологии обучения - объяснение поведения с помощью условий окружающей среды.

Части экзамена 3 и 4

Выбираются два из следующих четырех вариантов.

1. Патопсихология (например, депрессия, тревожные расстройства, зависимость, шизофрения)
2. Психология здоровья (например, стресс, боль, взаимодействие между врачом и пациентом, несоблюдение медицинских инструкций, укрепление здоровья)
3. Организационная психология (например, мотивация к работе, лидерство и управление, групповое поведение, условия труда, удовлетворенность работой)
4. Поведение потребителей (например, влияние физической и психологической среды, принятие решений потребителем, реклама).

Русский язык International A Level



Причины для выбора предмета «Русский язык» Edexcel Level 3 Advanced GCE

Мы считаем, что языки интересны всем ученикам. Новый курс «Русский язык» программы Edexcel Level 3 Advanced GCE разработан так, чтобы ученики смогли оценить всю красоту языка, литературы, фильмов и культуры русскоговорящего мира.

Новый и мотивирующий курс обучения позволит ученикам усовершенствовать продвинутый уровень знания и понимания русского языка, культуры России и других русскоговорящих стран и сообществ, усовершенствовать практические и ценные языковые навыки, а также передаваемые навыки обучения. Курс поможет ученикам подготовиться к получению высшего образования и улучшить их портфолио.

Вдохновляющие и интересные темы: курс включает в себя знакомые и популярные темы, а также новый контент с четкими отсылками на некоторые из наиболее фундаментальных и интересных аспектов культуры русскоязычных стран и сообществ.

Популярные литературные произведения и фильмы: мы предлагаем на выбор литературные произведения и фильмы, включая современные и более классические материалы, а также аутентичные исходные материалы из России.

Поощрение креативности: особое внимание уделяется спонтанности и грамматике, а также предоставлению ученикам массы возможностей для самостоятельного и творческого применения своих знаний. Схемы четких оценок побуждают учеников развивать идеи, использовать язык, чтобы убеждать и анализировать, и давать критические ответы в письменной и устной форме.

Четкая и последовательная структура: разработана несложная структура курса с четырьмя темами: *Развитие российского общества; Политическая и художественная культура в русскоязычном мире; Москва или Санкт-Петербург - Изменения в жизни большого российского города; Последние годы СССР – М. С. Горбачёв (1985-1991).*

Четыре темы изучаются в рамках двух работ (два литературных произведения или одно литературное произведение и один фильм), оцениваемых посредством двух внешних экзаменов (Часть 1 и 2) и одного устного интервью с учителем (Часть 3).

Управляемый контент: контентом можно управлять, он соответствует всем действующим требованиям.

Последовательность: контент создается, основываясь на понимании, приобретенном на Шестой ступени, и дает ученикам возможность учиться и применять важные передаваемые навыки критического мышления и анализа, позволяя им плавно перейти на следующий уровень обучения.

Квалификации AS и A Level преподаются одновременно, что означает обеспечение большей гибкости для вас и ваших учеников. Центры, преподающие AS и A Level одновременно, могут пройти Тему 1 и 2 и одно литературное произведение или фильм в первом году, тем самым позволяя ученикам поступить на программу AS Level в конце учебного года.

Обзор контента и процесса оценки

По предмету «Русский язык» программы Pearson Edexcel Level 3 Advanced GCE ученики сдают два экзамена, оцениваемых внешне. Экзамен состоит из проверки восприятия на слух, чтения, письменной работы и интервью. Интервью разрабатывается внешне и проводится учителем-экзаменатором. Все оценки выставляются службой Pearson.

Ученики проходят интервью в указанные сроки в апреле/мае и получают все другие оценки в мае/июне одного и того же года.

Как правило, учителя проводят интервью со своими учениками в апреле/мае.



Часть 1: Восприятие на слух, чтение и перевод (Код части: 9RU0/01)

Письменный экзамен

- 2 часа
- 40% квалификации
- 80 баллов

Обзор контента

В рамках данного экзамена проверяется словарный запас и структуры по всем четырем темам. Темы относятся к вопросам общества и культуры изучаемого языка.

Обзор процесса оценки

Ученики не могут пользоваться словарем во время экзамена. Экзамен состоит из следующих секторов:

Сектор А: Аудирование (30 баллов)

- Проигрывается запись с носителями русского языка обоих полов. Ученики отвечают на вопросы, опираясь на контекст и источники.
- Аудиофайлы пробного экзамена доступны на вебсайте Pearson Edexcel.

Сектор В: Чтение (30 баллов)

- Ученики отвечают на вопросы по разным видам и жанрам текстов.

Сектор С: Перевод на английский (20 баллов)

- Перевод незнакомого текста с русского на английский язык.

Часть 2: Письменный ответ и перевод (*Код части: 9RU0/02)

Письменный экзамен

- 2 часа 40 мин.
- 30% квалификации
- 120 баллов

Обзор контента

В рамках данного экзамена проверяется знание двух русских произведений: два литературных произведения либо одно литературное произведение и один фильм. Используются произведения, указанные в списке Приложения 2: Литературные произведения и фильмы. В литературные произведения входят романы, пьесы и серии коротких историй. Все фильмы полнометражные.

Обзор процесса оценки

Ученики осуществляют перевод и пишут два сочинения по двум литературным произведениям либо одному литературному произведению и одному фильму (ученики не отвечают на вопросы по двум фильмам).

Ученики не могут пользоваться словарем или какими-либо документами, относящимися к произведениям, во время экзамена.

Сектор А: Перевод (20 баллов)

- Ученики переводят незнакомый текст с английского на русский язык.

Сектор В: Письменный ответ на вопросы по литературному произведению (50 баллов)

- Ученики пишут развернутый ответ на вопрос по одному или двум литературным произведениям, указанным в списке.

Приложение 2: Литературные произведения и фильмы

- Ученики выбирают один вопрос из двух по каждому из выбранных ими литературных произведений. Если ученик отвечает на вопрос по двум литературным произведениям, то они не выполняют задание Сектора С.

Сектор С: Письменный ответ на вопросы по фильму (50 баллов)

- Ученики, отвечающие только на один вопрос по литературному произведению в Секторе В, пишут развернутый ответ на вопрос по одному из фильмов, приведенных в списке Приложения 2: Литературные произведения и фильмы.
- Ученики выбирают один вопрос из двух по выбранному ими фильму.

Часть 3: Интервью (*Код части: 9RU0/03)

- Проводится в школе, оценивается внешними специалистами
- Общее время оценки: от 21 до 23 минут, дается 5 минут на подготовку.
- 30% квалификации
- 72 балла

Обзор контента

Задание 1 проверка словарного запаса и структур по всем четырем темам.

Задание 2 самостоятельное исследование, выбранное проведенное учеником.

Исследование может быть связано с одной из заданных тем или с тем, что интересно ребенку из области общества и культуры русскоговорящих стран.

Оценивается способность ученика использовать язык должным образом, эффективно общаться и взаимодействовать, обобщать и анализировать результаты из письменных источников, относящихся к их предмету исследования, а также демонстрировать знания и понимание русскоязычной культуры и общества.

Обзор процесса оценки

Ученики выполняют два задания. Задание 1 составляет 30 баллов, а Задание 2 – 42.

Задание 1 (обсуждение темы)

- Ученики обсуждают одну тему, опираясь на подсказку, состоящую из двух разных утверждений.

Задание 2, Часть 1 (презентация самостоятельной исследовательской работы)

- Ученики презентуют вкратце, по меньшей мере, два письменных источника, которые они использовали для своего исследования, и дают комментарии к прочитанному.

Задание 2, Часть 2 (discussion on independent research)

- Ученики отвечают на вопросы по презентации и проводят более расширенные обсуждения по своей исследовательской работе.



Educating future leaders

Вы можете зарезервировать тур по школе на нашем сайте:

<http://www.haileybury.kz/en/almaty/admissions>

Свяжитесь с нами:

admissions@haileyburyalmaty.kz

T +7 (727) 355 09 88

+7 (727) 355 01 00 (ext. 277, 240)

Проспект Аль-Фараби, 112

www.haileybury.kz



Haileybury-Almaty

@haileybury_almaty

HaileyburyAlmatyOfficial

@HaileyburyKZ

HaileyburyAlmaty

Haileybury Almaty привержена защите и содействию благополучия детей и молодежи и ожидает, что все сотрудники и те, кто связан со школой, разделяет эту приверженность.