

Международный бакалавриат (International Baccalaureate) — это международные программы начальной школы, средней школы и старшей школы с едиными принципами и требованиями к учебному плану для всех школ-участниц. Программы включают в себя самое лучшее, что существует в школьном образовании в мире. Эти программы позволяют учащимся получить образование высокого качества, которое соответствует европейским стандартам.

В настоящее время в Организацию Международного бакалавриата (ИВО) входят около 3000 школ почти в 140 странах мира.

Дипломная программа (IB Diploma Programme) представляет собой уникальный предуниверситетский курс для старшеклассников, дающий возможность в конце обучения получить официально признанный диплом, предоставляющий право продолжить образование в лучших ВУЗах мира.

Модель Дипломной программы представляет собой круг, с шестью предметными группами, которые соответствуют основным областям познания:

1. Родной язык или язык обучения и литература (Language A)
2. Освоение языков (Иностранный язык (Language B))
2. Человек и общество (Individuals and Societies)
3. Экспериментальные науки (Sciences)
5. Математика (Mathematics)
6. Искусство (The Arts)



Центральными элементами модели, обеспечивающими целостность всей системы являются:

- Дипломная работа по одному из предметов (Extended Essay)
- Курс «Теория познания» (Theory of Knowledge)
- Программа «Творчество, Действие, Служение» (CAS: Creativity, Action, Service).

Учащийся дипломной программы самостоятельно формирует свой учебный план, выбирая по одному предмету из каждой предметной группы. В отдельных случаях допустимо изучение одного дополнительного предмета из групп 2-4.

Изучение курса «Теория познания», выполнение дипломной работы и участие в программе «CAS» является обязательным для всех.

Три из шести предметов изучаются на повышенном уровне — Higher Level (HL) (не менее 240 астрономических часов за 2 года), три предмета изучаются на стандартном уровне — Standard Level (SL) (не менее 150 астрономических часов за 2 года).

Курс «Теория познания» (Theory of Knowledge) включает в себя не менее 100 астрономических часов за 2 года

Занятость в программе «Творчество, Действие, Служение» (CAS) требует от учащегося не менее 150 астрономических часов за 2 года.

Обучение, оформление документации и сдача экзаменов осуществляются на английском языке (кроме курса «Родной язык и литература»).

Поступление в класс IB DP осуществляется по результатам конкурсного отбора, проходящего в апреле.

Конкурсный отбор в Дипломную программу включает в себя тестирование учащихся по следующим предметам, которое проходит в апреле:

- английский язык (собеседование с преподавателем, написание эссе по одной из предложенных тем (на выбор)/грамматический тест);
- математика;
- литература.

Гимназия №45 предоставляет учащимся Дипломной программы право на получение Аттестата о среднем (полном) образовании российского образца.

В обязательный план обучения входит подготовка к ЕГЭ по математике и русскому языку. При условии успешной сдачи экзаменов одновременно с дипломом международного образца учащиеся Дипломной программы получают Аттестат о среднем (полном) общем образовании.

В настоящее время гимназия предлагает обучающимся в Дипломной программе IB следующие предметы:

ГРУППА 1

РОДНОЙ ЯЗЫК ИЛИ ЯЗЫК ОБУЧЕНИЯ И ЛИТЕРАТУРА (Language A):

Комплексное изучение Русского языка и литературы

Предлагается изучение литературы как на стандартном, так и на повышенном уровне.

ГРУППА 2 LANGUAGE B

LANGUAGE B: АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Все учащиеся Дипломной программы изучают английский язык на повышенном уровне (HL).

LANGUAGE B: ФРАНЦУЗСКИЙ, ИСПАНСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ И ЯПОНСКИЙ)

Гимназия предлагает для изучения французский, испанский, немецкий и японский языки.

Обучение иностранным языкам осуществляется на трех уровнях:

- ab initio (начальный уровень) - для учащихся, ранее не изучавших язык;
- SL (стандартный уровень) — для учащихся, ранее изучавших язык на протяжении 2-3-х лет и имеющих базовые знания лексики и грамматики;
- HL (повышенный уровень) — для учащихся, ранее изучавших язык 3-5 лет и желающих усовершенствовать владение языком до уровня европейского стандарта B2, что позволит продолжить обучение в иностранных вузах.

ГРУППА 3 ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО

БИЗНЕС И МЕНЕДЖМЕНТ (Business & Management IB DP)

Курс «Бизнес и менеджмент» направлен на развитие понимания теории бизнеса, а также развитие навыков применения бизнес принципов на практике. В рамках курса рассматривается деятельность различных бизнес организаций в различных экономических и культурных контекстах. Особое внимание уделяется изучению следующих аспектов деятельности организации: маркетинг, производство, управление персоналом и финансы. На повышенном уровне учащиеся изучают также вопросы, связанные со стратегическим управлением.

ПСИХОЛОГИЯ (Psychology IB DP)

В рамках курса осуществляется изучение современных теоретических и эмпирических исследований по следующим направлениям: когнитивная психология, биологический и социокультурный уровни анализа психических процессов и поведения, а также психология развития и проблемы межличностных отношений. Особое место отводится изучению методологии психологического исследования, а также развитию у учеников навыков проведения экспериментальных исследований.

ЭКОНОМИКА (Economics IB DP)

Курс позволяет учащимся сформировать собственные установки, позволяющие понимать суть происходящих экономических явлений, критически осмысливать экономическую информацию, использовать микроэкономические и макроэкономические модели для объяснения реальных ситуаций. Особое внимание уделяется изучению международной экономики: состояние платежного баланса, изменение валютного курса, протекционизм, как поведение международных компаний влияет на уровень развития стран.

ИСТОРИЯ (History IB DP)

Курс направлен на изучение Всемирной истории XIX-XX вв. для изучения на повышенном уровне (HL) и XX в. для изучения на стандартном уровне (SL) с акцентом на дипломатические отношения, мировые войны, диктатуру, холодную войну, локальные конфликты.

Обучение строится на основе деятельности учащихся по изучению первоисточников и иных источников информации, их критическому анализу и оценке на основе ведущих теорий и концепций, в ходе которых идет освоение понятийного ряда и накопление аргументации по различным затрагивающим жизнь и деятельность людей и обществ аспектам.

ГРУППА 4

ХИМИЯ (Chemistry IB DP)

Курс предполагает изучение фундаментальных аспектов химии, знание которых может позволить не только оценить возможность протекания той или иной химической реакции, но и предположить её направление, предсказать возможные продукты. С этой целью курс построен по принципу «от малого к большому». Предполагается, что только при понимании строения атома, периодического закона, энергетических закономерностей и многих других областей общей химии возможно выработать аналитический подход, позволяющий лучше осознать химические свойства, развить химическую интуицию и помочь связать химические закономерности с законами физики и биологии. Немалое внимание уделяется экспериментам - при этом акцент делается на непосредственное участие.

ФИЗИКА (Physics IB DP)

Курс предполагает более широкий охват тем по сравнению с российской программой.

Кроме этого, больший акцент делается на практическую деятельность.

Ядро программы практически совпадает с российской программой по физике в 10-11 классах. Кроме этого, рассматривается ряд прикладных тем, таких как обработка экспериментальных данных, энергетика, парниковый эффект.

20% отведенных на курс часов отведена на экспериментальную деятельность. В ходе обучения предусмотрена работа над проектом предметной группы 4 - совместным исследовательским проектом всех студентов данного года обучения в области экспериментальных наук (физики, химии, биологии).

БИОЛОГИЯ (Biology IB Diploma)

Программа по биологии включает обширную и содержательную теоретическую часть, затрагивающую разнообразные разделы современной биологической науки, такие как биохимия, клеточная биология и физиология, молекулярная биология и генетика, эволюционная биология, экология, анатомия и физиология человека.

Системное изучение предложенных теоретических аспектов с учетом предписанных программой акцентов позволяет не только освоить материал, необходимый для успешной сдачи ряда международных экзаменов по биологии, но и развить общую естественнонаучную грамотность, являющуюся насущной необходимостью в век современных технологий.

Другая часть программы включает практические работы, различающиеся по тематике, продолжительности, уровню сложности, - от воспроизведения фрагментов экспериментальных работ, использования фотографий, компьютерных анимаций и симуляций до полноценных лабораторных исследований с самостоятельной формулировкой цели исследования, разработкой метода, проведением эксперимента, сбором данных и последующим анализом результатов и получением собственных выводов, что ложится в основу написания научного отчета, являющегося моделью научной статьи.

ГРУППА 5 МАТЕМАТИКА (Mathematics IB DP)

Курс предполагает широкий охват тем: в том числе в курс входят статистика, теория вероятности, матрицы. При изучении материала акцент ставится не на запоминание формул, а на глубокое понимание материала: на экзамене студенты имеют право пользоваться специальным буклетом с формулами.

Отдельное внимание уделяется использованию современных технологий в математике.

Кроме этого, одной из целей курса является обучение самостоятельной исследовательской деятельности в математике.

Стандартный уровень (SL) изучения математики рекомендован тем, кто планирует получать высшее химическое, экономическое, психологическое образование, образование в сфере бизнеса - те сферы, в которых математика важна, но играет вспомогательную роль.

Повышенный уровень (HL) рекомендован тем студентам, планируемое высшее образование которых лежит в сфере инженерии, физики и непосредственно математики.

ГРУППА 6

ИСКУССТВО (Visual Arts IB DP)

Задачи курса - раскрыть и развить творческие способности ученика, дать ученику основные знания в области изобразительного искусства, а также пользоваться различными материалами и техниками в графике и в живописи; использовать знания истории, литературы, биологии, психологии и находить новые источники информации для раскрытия темы; развивая тему, использовать как классическое исполнение, так и новые выразительные средства, от жанровой живописи до искусства кино, от графики до мультипликации, от современной живописи до инсталляции. В конце курса устраивается выставка работ и журнала, в котором подробно описывается исследование творческих идей ученика.

КУРС ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ (Theory of Knowledge)

Теория познания — предмет, в сферу которого входит широкий круг социальных и философских вопросов. Задачами предмета в первую очередь является формирование благоприятной среды для развития гармоничной, социально активной личности с выработанной индивидуальной жизненной позицией. Таким образом, курс предполагает развитие аналитических и рефлексивных навыков учащихся, что позволяет им в дальнейшем быть успешными в различных видах учебной и внеучебной деятельности.

ПРОГРАММА CAS («Творчество, Действие, Служение» Creativity, Action, Service)

«Творчество, Действие, Служение» (“Creativity, Action, Service”) - программа, которая открывает учащимся возможность для личного роста благодаря творческой деятельности, активным занятиям спортом и участию в благотворительных и социальных проектах.

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОГРАММЕ ПО КАЖДОМУ ПРЕДМЕТУ МОЖНО НАЙТИ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛАХ НА ШКОЛЬНОМ САЙТЕ

Университеты

Диплом Международного бакалавриата признается более чем в 100 странах мира. В США, Канаде, Ирландии, Великобритании, Бельгии, Франции, Норвегии, Швеции, Австралии, Новой Зеландии и некоторых других странах абитуриентов с дипломом IB принимают в университеты без вступительных экзаменов, оговариваются только проходной балл и требования к оценкам в дипломе по определенному набору предметов.

Более 60 выпускников нашей гимназии учатся или уже закончили различные университеты мира:

США:

- University of Pennsylvania
- Boston University
- University of Virginia

Великобритания:

- University of the Arts London
- Newcastle University
- University of Nottingham
- Coventry University
- University of Edinburgh
- Leeds University
- Durham University
- University of Bath

Канада:

- Brock University
- McGill University
- Thompson Rivers University

Нидерланды:

- Erasmus University Rotterdam
- Webster University Leiden

- Tiburg University
- University of Amsterdam

Германия:

- Fridrich -Alexander- Universitat

Чехия:

- University of New york in Prague

Россия:

- Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова
- Государственный университет — Высшая школа экономики
- Финансовый университет при правительстве Российской Федерации
- Российский государственный гуманитарный университет

Подробную информацию о поступлении в высшие учебные заведения мира можно получить на сайте:

<http://www.ibo.org/recognition>

Координатор Дипломной программы (IB DP) в Гимназии № 45

Марианна Яновна Ровнейко

тел:(499) 126-33-82

(499) 126-01-80