Приложение 1

к приказу НИУ ВШЭ

от\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

**Учебный план направления**

**«Экономика и математика»**

Пояснительная записка

Направление должно обеспечивать качественную подготовку учащихся в области экономики и математики, а также предметов, необходимых для поступления на курирующие факультеты НИУ ВШЭ. Набор на образовательные программы бакалавриата курирующих факультетов осуществляется по результатам следующих вступительных испытаний:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет** | **Образовательная программа** | **Вступительные испытания в порядке приоритета** |
| Факультет экономических наук | Экономика | Математика  Русский язык  Иностранный язык Обществознание |
| Экономика и статистика | Математика  Обществознание  Русский язык  Иностранный язык |
| Совместная программа по экономике ВШЭ и РЭШ | Математика  Русский язык  Иностранный язык Обществознание |
| Факультет мировой экономики и мировой политики | Мировая экономика | Математика  Обществознание  Иностранный язык  Русский язык |
| Факультет бизнеса и менеджмента | Логистика и управление цепями поставок | Математика  Иностранный язык  Русский язык |
| Бизнес-информатика | Математика  Иностранный язык  Русский язык |
| Управление бизнесом | Математика  Русский язык  Иностранный язык Обществознание |
| Маркетинг и рыночная аналитика | Математика  Русский язык  Иностранный язык Обществознание |
| Факультет математики | Математика | Математика  Физика  Русский язык |

Как видно из перечня факультетов и образовательных программ, участвующих в реализации данного направления, дальнейшее образование лицеистов может проектироваться по разным образовательным траекториям.

В связи с этим в учебном плане учащимся предлагается изучение Математики, Обществознания и Иностранного языка на углублённом уровне; Экономики – на базовом или углубленном уровне.

Учебный курс История экономики и экономической мысли для направления является обязательным.

Вариативность направления проявляется как в выборе перечня предметов на базовом или углублённом уровне, так и в выборе предметов из обязательной предметной области «Естественные науки», а также из дополнительных учебных предметов (курсов).

Учебный курс Теория познания является в лицее обязательным для изучения, так как ставит своей целью научить учащихся критическому мышлению и позволяет осознавать себя как мыслящего и ответственного человека.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компоненты УП** | **Предметная область** | **Место предмета в УП** | **Учебный предмет (курс)/модуль** | | **Уровень изучения учебного предмета (курса)\*** | **10 класс**  **2019-2020** | **11 класс**  **2020-2021** | **Примечание** |
| **Кол-во часов в год/неделю (среднее)** | **Кол-во часов в год/неделю (среднее)** |
| **I Общие обязательные учебные предметы** | **Математика и информатика** | Обязательные | Математика | Алгебра и начала математического анализа | У | 238/7 | 238/7 |  |
| Геометрия | 102/3 | 102/3 |  |
| **Русский язык и литература** | Русский язык | | Б | 68/2 | 68/2 |  |
| Литература | | Б | 102/3 | 102/3 |  |
| **Общественные науки** | История | | Б | 102/3 | 102/3 |  |
| Обществознание | | У | 136/4 | 136/4 |  |
| Обязательный с выбором уровня обучения | Экономика | | Б/У | (68/2)/(136/4) | (34/1)/ (68/2) |  |
| **Иностранные языки** | Обязательные | Иностранный язык (англ./нем./исп./франц.) | | У | 204/6 | 204/6 |  |
| **Физическая культура, экология и ОБЖ** | Физическая культура | | Б | 68/2 | 68/2 |  |
| ОБЖ\*\* | | Б | 34/1 | 34/1 |  |
| **Естественные науки** | Астрономия\*\* | | Б |  | 34/1 |  |
| **II Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** | Выбор одного из предметов | Физика | | Б | 68/2 | 68/2 |  |
| Биология | | Б | - | 68/2 |
| Химия | | Б |
| **III Дополнительные учебные предметы (курсы)** | | Обязательный | Теория познания | | ЭК | 68/2 | 68/2 |  |
| Обязательный | История экономики и экономической мысли | | ЭК | 68/2 | 34/1 |  |
| Выбор одного из предметов | Основы бизнеса | | ЭК | 68/2 | - |  |
| Психология | | ЭК |  |
| Информатика | | Б |  |
| География | | Б |  |
| Обязательный | Индивидуальный проект\*\* | | ЭК | 34/1 | 34/1 |  |
| **IV Факультетский день** | | **Вариант I (ориентирован на образовательную программу «Бизнес-информатика»)** | | | | | | |
| Обязательный | Основы управления информационными технологиями | | ЭК | 54/1,6 | 16/0,5 |  |
| Выбор одного из предметов | Основы анализа данных и информации в бизнесе | | ЭК | 54/1,6 | 16/0,5 |  |
| Введение в электронный бизнес | | ЭК |  |
| **Вариант II (ориентирован на образовательную программу «Управление бизнесом», «Маркетинг и рыночная аналитика», «Логистика и управление цепями поставок»)** | | | | | | |
| Обязательный | Современный менеджер: введение в профессию | | ЭК | 44/1,3 | 24/0,7 |  |
| Выбор одного из предметов | Бизнес-проекты:  менеджмент и маркетинг | | ФК | 68/2 | - |  |
| Основы логистики | | ФК |  |
| **Вариант III (ориентирован на образовательную программу «Мировая Экономика»)** | | | | | | |
| Обязательный | Основы современной мировой экономики | | ЭК | 52/1,5 | 16/0,5 |  |
| Введение в международную торговлю | | ЭК | 52/1,5 | 16/0,5 |  |
| **Вариант IV (ориентирован на образовательную программу «Экономика», «Экономика и статистика»,** «**Совместная программа по экономике ВШЭ и РЭШ»)** | | | | | | |
| Обязательный | Основы работы аналитика и финансиста | | ЭК | 36/1,1 | 32/0,95 |  |
| Предмет по выбору | Научно-исследовательский семинар | | ФК | 20/0,6 | 8/0,25 |  |
| Выбор одного из предметов | Введение в теорию вероятностей и статистический анализ данных | | ФК | 74/2,1 | - |  |
| Основы теории игр | | ФК |
| Экономика: мифы теории и реалии практики | | ФК |
| **Вариант V (ориентирован на образовательную программу «Математика»)** | | | | | | |
| Обязательный | Учебно-исследовательская практика | | ЭК | 130/3,8 | 40/1,2 |  |
| **Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в неделю** | | | | | | **39,1-45,8** | **36,5-38,2** |  |
| **Аудиторная нагрузка в неделю (6-ти дневная учебная неделя), количество часов в год** | | | | | | **1329-1558** | **1241-1298** |  |

\* - уровень обучения:

Б – базовый уровень изучения учебного предмета

У – углублённый уровень изучения учебного предмета

ЭК – элективный курс (обязательный учебный курс)

ФК – факультативный курс (необязательный учебный курс)

\*\* - учебные предметы, не имеющие аудиторной нагрузки