

**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
	Маркетинг и рыночная аналитика	Математика Русский язык Иностранный язык
Факультет математики	Математика	Математика Физика Русский язык

	Совместный бакалавриат ВШЭ и ЦПМ	Математика Физика Русский язык
Факультет географии и геоинформационных технологий	География глобальных изменений и геоинформационные технологии	География Математика 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 углублённом уровне.

Учебный курс История экономики и экономической мысли для направления является обязательным с выбором длительности обучения.

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 (курсы)/модуль		Уровень изучения учебного предмета (курса)*	10 класс 2020-2021	11 класс 2021-2022	Примечание
						Кол-во часов в год/ аудиторных часов в неделю	Кол-во часов в год/ аудиторных часов в неделю	
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		
			История	Б	102/3	102/3		
			Обществознание	У	136/4	136/4		
	Общественные науки	Обязательный с выбором уровня обучения	Экономика	Б/У	(68/2)/(136/4)	(34/2)/(68/4)		
		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		68			
II Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	Естественные науки	Выбор одного из предметов	Астрономия***	Б		34		
			Физика	Б	68/2	68/2		
			Биология	Б				
			Химия	Б	-	68/2		
III Дополнительные учебные предметы (курсы)		Обязательный	Теория познания	ЭК	68/2	68/2		
			Обязательный с выбором количества часов	История экономики и экономической мысли	ЭК	68/2		(34/2)/(68/2)
		Выбор одного из предметов	Основы бизнеса	ЭК	68/2	-		
			Психология	ЭК				

		Информатика	Б			
		География	Б			
	Обязательный	Индивидуальный проект***	ЭК	34	34	
IV Факультетский день ****	Вариант I (ориентирован на образовательную программу «Бизнес-информатика»)					
	Обязательный	Основы управления информационными технологиями	ЭК	54	16	
	Выбор одного из предметов	Основы анализа данных и информации в бизнесе	ЭК	54	16	
		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	24	
	Выбор одного из предметов	Бизнес-проекты: менеджмент и маркетинг	ФК	68	-	
		Основы логистики	ФК			
	Вариант III (ориентирован на образовательную программу «Мировая Экономика»)					
	Обязательный	Основы современной мировой экономики	ЭК	52	16	
		Введение в международную торговлю	ЭК	52	16	
	Вариант IV (ориентирован на образовательную программу «Экономика», «Экономика и статистика», «Совместная программа по экономике ВШЭ и РЭШ»)					
	Обязательный	Дополнительные главы экономики	ЭК	36	32	
	Предмет по выбору	Научно-исследовательский семинар	ФК	20	8	
	Выбор одного из предметов	Введение в теорию вероятностей и статистический анализ данных	ЭК	74	-	
Основы работы аналитика и финансиста		ЭК				
Экономика: мифы теории и реалии практики		ЭК				

	Вариант V (ориентирован на образовательную программу «Математика», «Совместный бакалавриат ВШЭ и ЦПМ»)						
	Обязательный	Учебно-исследовательская практика	ЭК	130	40		
	Вариант VI (ориентирован на образовательную программу «География глобальных изменений и геоинформационные технологии»)						
	Обязательный	Введение в специальность	ЭК	28			
	Обязательный	Современные методы и концепции географических исследований	ЭК	102	40		
Аудиторная нагрузка в неделю, 6-ти дневная учебная неделя				мин	макс	мин	макс
Количество аудиторных часов в неделю				38	42	34	40
Количество аудиторных часов в неделю с факультетским днём				40	47	40	44
Количество часов в год, 34 учебные недели				1344	1558	1236	1320

* - 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)

** - обязательная предметная область «Родной язык и родная литература» интегрирована в предметную область «Русский язык и литература» (интеграция по учебным предметам: Родной язык в Русский язык, Родная литература в Литературу)

*** - учебные предметы (курсы), не имеющие аудиторной нагрузки

**** - учебные занятия Факультетского дня проходят с ноября по май в 10 классе (2-5 часов/в неделю), с сентября по октябрь в 11 классе (2-4 часов/в неделю).