

**Учебный план
направления «Экономика и математика»**

Пояснительная записка

Направление обеспечивает 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 Обществознание/Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык Иностранный язык
	Экономика и статистика	Математика Обществознание/ Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык Иностранный язык
	Совместная программа по экономике ВШЭ и РЭШ	Математика Обществознание/Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык Иностранный язык
	Экономика и анализ данных	Математика Обществознание/Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык Иностранный язык
Факультет компьютерных наук	Экономика и анализ данных	Математика Обществознание/Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык Иностранный язык
Факультет мировой экономики и мировой политики	Мировая экономика	Математика Обществознание/География Иностранный язык Русский язык
Высшая школа бизнеса	Технологии анализа данных в бизнесе	Математика Информатика и информационно-

		коммуникационные технологии (ИКТ) Русский язык
	Бизнес-информатика	Математика Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык
	Управление бизнесом	Математика Русский язык Иностранный язык
	Маркетинг и рыночная аналитика	Математика Русский язык Иностранный язык
	Управление цифровым продуктом	Математика Информатика и информационно-коммуникационные технологии Русский язык
	Международный бизнес	Математика Русский язык Иностранный язык
Факультет математики	Математика	Математика Физика/Информатика и информационные технологии Русский язык
	Совместный бакалавриат ВШЭ и ЦПМ	Математика Физика/Информатика и информационные технологии Русский язык
Факультет географии и геоинформационных технологий	География глобальных изменений и геоинформационные технологии	Русский язык География Математика/ Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)/ Физика
Факультет городского и регионального развития	Городское планирование	Математика Русский язык Физика/История/ Информатика и информационно-коммуникационные технологии

Учебный план обеспечивает реализацию требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), Федеральной образовательной программы среднего общего образования,

определяет учебную нагрузку перечень учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей.

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 углубленное изучение учебных предметов - Иностранный язык, Обществознание/ Информатика, Математика.

В части формируемой образовательной организацией лицеистам предлагается выбор количества часов в неделю по титульному для направления обязательному учебному курсу Экономика.

Также все лицеисты изучают учебный курс История экономики и экономической мысли, являющийся системообразующим курсом для направления.

В связи с широтой спектра потенциальной подготовки выпускников этого направления в учебном плане представлено 7 вариантов набора предметов факультетского дня – каждый ориентирован на соответствующие направления подготовки по образовательным программам бакалавриата/специалитета НИУ ВШЭ.

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.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (исследования).

Промежуточная аттестация по учебным предметам (курсам) учебного плана подразделяется:

1. полугодовая промежуточная аттестация, которая проводится по учебному предмету (курсу) по итогам полугодия;
2. годовая промежуточная аттестация, которая проводится по учебному предмету (курсу) по итогам учебного года;
3. промежуточная аттестация по зачетному модулю, которая проводится по учебному предмету (курсу) по завершении зачетного модуля.

Итоговая отметка промежуточной аттестации за полугодие (зачетный модуль) выставляется на основе отметок текущего контроля успеваемости учащихся

Компоненты учебного плана	Предметная область	Статус учебного предмета, курса	Наименование учебного предмета, курса	Уровень изучения учебного предмета, вид курса ¹	10 класс 2025-2026		11 класс 2026-2027			
					Кол-во аудиторных часов в неделю	Кол-во часов в год	Кол-во аудиторных часов в неделю 1 п.	Кол-во аудиторных часов в неделю 2 п.	Кол-во часов в год	
I Обязательная часть	Русский язык и литература	Обязательные	Русский язык	Б	2	68	2	2	68	
			Литература	Б	3	102	3	3	102	
	Иностранные языки	Обязательный с выбором языка	Иностранный язык (англ./нем./франц.)	У	5	170	5	5	170	
	Математика и информатика	Обязательные	Математика	Алгебра и начала математического анализа	У	6	204	6	6	204
				Геометрия		3	102	3	3	102
				Вероятность и статистика		1	34	1	1	34
		Обязательный с выбором уровня изучения	Информатика ²	Б			2	2	68 ⁽³⁴⁾	
				У	4	136	4	4	136	
	Общественно-научные предметы	Обязательный	История	Б	2	68	2	2	68	
		Обязательный с выбором уровня изучения	Обществознание	Б			2	2	68	
				У	4	136	4	4	136	
	Обязательный	География ²	Б		34		2	34		
	Естественно-научные предметы	Обязательные	Физика ²	Б		34		2	34	
			Биология ³	Б		34			34	
			Химия ³	Б		34			34	
		Физическая культура ⁵	Б	(2)	68	(2)	(2)	68		

	Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Обязательные	Основы безопасности и защиты Родины ³	Б		34			34	
		Обязательный	Индивидуальный проект ³			34			34	
	Дополнительный учебный предмет	Обязательный	Экономика ⁶	У	4	136	4		68	
II Часть, формируемая участниками образовательных отношений		Обязательный	Теория познания ²	ЭК	1	34			34	
		Обязательный	История экономики и экономической мысли ²	ЭК		34	2		34	
	Вариант I ФД (ориентирован на образовательные программы «Бизнес-информатика», «Управление цифровым продуктом», «Технологии анализа данных в бизнесе»).									
		ФД: обязательный ⁴		Управление информационными технологиями и цифровыми продуктами в бизнесе	ЭК	4	120			
	Вариант II ФД (ориентирован на образовательную программу «Управление бизнесом», «Маркетинг и рыночная аналитика», «Международный бизнес»)									
		ФД: обязательный ⁴		Бизнес-проекты: менеджмент и маркетинг	ЭК	4	120			
	Вариант III ФД (ориентирован на образовательную программу «Мировая Экономика», «Экономика», «Экономика и статистика», «Совместная программа по экономике ВШЭ и РЭШ», программу Международного института экономики и финансов (МИЭФ))									
		ФД: обязательный ⁴		Дополнительные главы экономики	ЭК	4	120			
Вариант IV ФД (ориентирован на образовательную программу «Математика», «Совместный бакалавриат ВШЭ и ЦПМ»)										

	ФД: обязательный ⁴	Учебно-исследовательская практика	ЭК	4	120			
Вариант V ФД (ориентирован на образовательную программу «География глобальных изменений и геоинформационные технологии»)								
	ФД: обязательный ⁴	Современная география и геоинформационные технологии	ЭК	4	120			
Вариант VI ФД (ориентирован на образовательную программу «Экономика и анализ данных»)								
	ФД: обязательный ⁴	Дополнительные главы экономики и анализ данных	ЭК	4	120			
Вариант VII ФД (ориентирован на образовательную программу «Городское планирование»)								
	ФД: обязательный ⁴	Введение в урбанистику	ЭК	4	64			
	ФД: обязательный ⁴	Прикладные исследования города	ЭК		56			
Аудиторная нагрузка в неделю, 6-ти дневная учебная неделя – учебная нагрузка				мин	макс	мин	макс	
Количество аудиторных часов в неделю				37	37	34	36	
Количество аудиторных часов в год, 34 учебные недели				1258	1258	1156	1224	
Количество аудиторных часов в год, 34 учебные недели, факультетский день				120				

¹ уровень изучения, вид курса:

Б – базовый уровень изучения учебного предмета

У – углублённый уровень изучения учебного предмета

ЭК – элективный курс (обязательный учебный курс)

² учебные предметы, курсы, реализуемые по технологии смешанного обучения, онлайн-курсы по перечисленным учебным предметам, курсам размещены в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS):

учебный предмет «Информатика» базовый уровень - 34 аудиторных часа в 11 классе реализуется с помощью онлайн-курса «Цифровая грамотность» НИУ ВШЭ;

учебные предметы «Физика», «География» - 34 часа в 10 классе реализуется с помощью онлайн-курсов «Физика», «География» в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS) и проведением консультационных занятий;

учебный курс «История экономики и экономической мысли» - 34 часа в 10 классе реализуется с помощью онлайн-курса «История экономики и экономической мысли» в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS);

учебный курс «Теория познания» - 34 часа в 11 классе обеспечиваются онлайн-курсом «Теория познания», а также системой внеурочных мероприятий и образовательных событий.

³ учебные предметы (курсы), не имеющие аудиторной нагрузки (электронное обучение):

учебный предмет «Основы безопасности и защиты Родины» реализован онлайн-курсом «11 класс. Основы безопасности и защиты Родины» в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS), также обеспечен часами в формате практических тренингов;

учебный предмет «Химия» реализован онлайн-курсом «Химия» в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS);

учебный предмет «Биология» реализован онлайн-курсом «Общая биология» в электронной информационно-образовательной среде НИУ ВШЭ (LMS);

учебный курс «Индивидуальный проект» обеспечен часами индивидуальных консультаций.

⁴ учебные занятия Факультетского дня проходят с октября по май в 10 классе (до 4 часов/в неделю).

⁵ учебный предмет «Физическая культура» реализуется в формате секции в соответствии с выбором вида спорта обучающегося для занятия физической культурой и спортом с зачетом результатов в соответствии Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июля 2020 г. N 845/369.

⁶ дополнительный учебный предмет «Экономика» предполагает деление на уровневые группы; обучающиеся групп 1 и 2 уровня посещают обязательный в рамках образовательной программы «Экономика и математика» курс внеурочной деятельности «Математический анализ» - 2 часа в неделю.