Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор________________С.Ю. Рощин

"_____" ___________________________г.

Учебный план образовательной программы аспирантуры для направления 38.06.01 "Экономика", профиля 08.00.13 "Математические и инструментальные методы экономики".

Аспирантская школа по экономике, НИУ ВШЭ, Москва

Годы обучения: 2015/2016 учебный год - 2017/2018 учебный год
Срок обучения: 3 года
Форма обучения: очная

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Код цикла, № п/п	Наименование дисциплины (раздела)	Вид дисциплины [1]	Вид записи плана [2]	Подразделение	Зачетных единиц по Стандарту	Всего зачетных единиц по плану	Всего часов по плану	Всего аудиторных часов по плану	Форма итогового контроля	Планируемые результаты обучения (коды компетенций)
А.ОД	**Блок 1 "Образовательные дисциплины"**				30	30	1140	334		
А.ОД. Б	**Базовая часть**				9	9	342	112		
1.1	История и философия науки	О	Д	Департамент философии		4	152	56	Канд. экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, ОПК-6.
1.2	Иностранный язык	О	Д	Департамент иностранных языков		5	190	56	Канд. экзамен	УК-6, УК-7, ПК-2, ПК-4.
А.ОД. В	**Вариативная часть для Направления "Экономика", обязательная для освоения обучающими профиля 08.00.13 "Математические и инструментальные методы экономики"**				21	21	798	222		
А.ОД. В.О	***Обязательные дисциплины***					13	494	144		
1.3	Экономическая теория	О	Д	Департамент теоретической экономики		3	114	40	Экзамен	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6.
1.4	Педагогика высшей школы	О	Д	Институт образования		3	114	38	Экзамен	ПК-5, ПК-6, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6.
1.5	Математика для экономистов	О	Д	Департамент теоретической экономики		3	114	32	Экзамен	УК-3, ПК-1, ОПК-1.
1.6	Эконометрика	О	Д	Департамент прикладной экономики		3	114	34	Экзамен	УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-4.
1.7	Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по специальности	О	И	Образовательные или научно-исследовательские подразделения НИУ ВШЭ		1	38	0	Канд.экзамен	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
А.ОД. В.Э	***Дисциплины по выбору (2 из 9)***					8	304	78		
1.8.1	Академическое письмо на английском языке	В	Д	Кафедра английского языка для экономических и математических дисциплин		4	152	38	Экзамен	УК-6, УК-7, ПК-4, ОПК-6
1.8.2	Теория отраслевых рынков и конкурентная политика	В	Д	Департамент прикладной экономики		4	152	48	Экзамен	УК-3, ПК-1, ПК-3
1.8.3	Моделирование кредитных рейтингов	В	Д	Департамент финансов		4	152	38	Экзамен	УК-3, ПК-1, ОПК-1
1.8.4	Современные исследования финансовых рынков	В	Д	Департамент финансов		4	152	44	Экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
1.8.5	Современные исследования в корпоративных финансах	В	Д	Департамент финансов		4	152	44	Экзамен	УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-4.
1.8.6	Микроэконометрика (продвинутый уровень) - 1	В	Д	Департамент прикладной экономики		4	152	40	Экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ОПК-1, ОПК-2.
1.8.7	Микроэконометрика (продвинутый уровень) - 2	В	Д	Департамент прикладной экономики		4	152	40	Экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ОПК-1, ОПК-2.
1.8.8	Поведенческая экономика	В	Д	Департамент теоретической экономики		4	152	40	Экзамен	УК-1, УК-2, УК-7, ПК-1, ОПК-1, ОПК-6.
1.8.9	Дисциплина по выбору из другой программы	В	Д			4	152		Экзамен	
	Блок "Практика". Блок "Научные исследования"									
А.П	Блок 2 "Практики"					13	494	0		
А.П. НИП	**Научно-исследовательская практика**	О	ПР			10	380	0		
	Вариативная часть для Направления "Экономика", обязательная для обучающихся профиля 08.00.13 "Математические и инструментальные методы экономики"	О	ПР			10	380	0		
2.1	Основной доклад на научной конференции	О	ПР			10	380	0	зачет	УК-7, ПК-4
А.П. НПП	**Научно-педагогическая практика**					3	114	0		
	Вариативная часть для Направления "Экономика", обязательная для обучающихся профиля 08.00.13 "Математические и инструментальные методы экономики"					3	114	0		
2.2.	Преподавательская деятельность	О				3	114	0	зачет	ПК-6, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
А.Н	**Блок 3 "Научные исследования"**					128	4864	0		
	Обязательная часть					82	3116	0		
3.1	Общий научно-исследовательский семинар	О	НИ			3	114	0	зачет	УК-6, УК-7, ОПК-6
3.2	Публикация научных статей в журналах из Перечня ВАК	О	НИ			24	912	0	зачет	УК--1, УК-3, УК-4, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6
3.3	Подготовка текста диссертации	О	НИ			50	1900	0	зачет	УК-1, УК-2, УК-4 УК-8, ПК-1, ПК-2, ОПК-6
3.4	Обоснование темы диссертации	О	НИ			5	190	0	зачет	УК-1, УК-2, УК-8, ПК-1, ОПК-6
	Вариативная часть для Направления "Экономика", обязательная для обучающихся профиля 08.00.13 "Математические и инструментальные методы экономики"					46	1748	0		
3.4.1	Дополнительный доклад на научной конференции	В	НИ						зачет	УК-7, ПК-4
3.4.2	Участие в научной конференции без доклада	В	НИ						зачет	УК-7, ПК-4
3.4.3	Посещение двух профильных научно-исследовательских семинаров	В	НИ						зачет	УК-6, УК-7, ОПК-6
3.4.4	Выступление на профильном научно-исследовательском семинаре	В	НИ						зачет	УК-7, ПК-4
3.4.5	Участие в научно-исследовательском проекте	В	НИ						зачет	УК-5, УК-6, УК-7, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-4
3.4.6	Мастер-класс ведущих ученых	В	НИ						зачет	ОПК-2, ПК-4
3.4.7	Публикация статьи в российском или зарубежном научном рецензируемом журнале (отсутствующем в списке российских или зарубежных изданий, не учитываемых при начислении надбавок в НИУ ВШЭ)	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.8	Публикация главы/раздела в монографии на русском или иностранном языках	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.9	Публикация препринта ПФИ или препринта зарубежных университетов	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.10	Публикация в сборнике работ участников ежегодной апрельской конференции НИУ ВШЭ или зарубежной научной конференции (объемом более 0.25 авт. л., кроме заочных конференций)	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.11	Публикация в сборниках работ участников российской конференции (объемом более 0.25 авт. л., кроме заочных конференций)	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.12	Международная академическая мобильность (стажировка)	В	НИ						зачет	УК-6, УК-7, УК-8, ПК-1
3.4.13	Публикация статьи в международной системе цитирования	В	НИ						зачет	УК-1, УК-2, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-4
3.4.14	Работа с библиотечными ресурсами	В	НИ						зачет	УК-1
3.4.15	Сбор эмпирических данных	В	НИ						зачет	УК-4
3.4.16	Участие в летней школе или курсах повышения квалификации	В	НИ						зачет	УК-6, УК-7, ПК-4, ОПК-4, ОПК-6
А.ГИА	Государственная итоговая аттестация				9	9	342			УК-1, ПК-1, ПК-4, УК-5, УК-8, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ПК-4
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:				180	180	1482	334		

1 курс

Код цикла, № п/п	Зачетных единиц на курсе	Всего часов на курсе	Аудиторных часов на курсе	Аудиторные часы по видам работы: лекции	семинары	практические	лабораторные	Самостоятельная работа	Текущий контроль: Контрольные работы	Эссе	Реферат	Коллоквиум	Домашние задания	1 полугодие: Аудиторных часов в модуле	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины	2 полугодие: Аудиторных часов в модуле	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины
А.ОД	18	684	218	128	34	56		466			1			218			218	684					
А.ОД. Б	9	342	112	38	18	56		230			1			112			112	342					
1.1	4	152	56	38	18			96			1			56			56	152					
1.2	5	190	56			56		134						56			56	190					
А.ОД. В	9	342	106	90	16			236	1				2	106			106	342					
А.ОД. В.О	9	342	106	90	16			236	1				2	106			106	342					
1.3	3	114	40	40				74	1				1	40			40	114					
1.4																							
1.5	3	114	32	32				82						32			32	114					
1.6	3	114	34	18	16			80					1	34			34	114					
1.7																							
А.ОД. В.Э																							
1.8.1																							
1.8.2																							
1.8.3																							
1.8.4																							
1.8.5																							
1.8.6																							
1.8.7																							
1.8.8																							
1.8.9																							
Блок "Практика". Блок "Научные исследования"																							
А.П	1	38						38															
А.П. НИП																							
Вариативная часть (НИП)																							
2.1																							
А.П. НПП	1	38						38															
Вариативная часть (НПП)	1	38						38															
2.2.	1	38						38															
А.Н	41	1558	0					1558															
Обязательная часть	21	798	0					798															
3.1	1	38	0					38															
3.2	0	0	0					0															
3.3	15	570	0					570															
3.4	5	190	0					190															
Вариативная часть (Блок 3)	20	760	0					760															
3.4.1	5	190	0					190															
3.4.2	1	38	0					38															
3.4.3	1	38	0					38															
3.4.4	3	114	0					114															
3.4.5	8	304	0					304															
3.4.6	1	38	0					38															
3.4.7	3	114	0					114															
3.4.8	3	114	0					114															
3.4.9	3	114	0					114															
3.4.10	2	76	0					76															
3.4.11	1	38	0					38															
3.4.12	9	342	0					342															
3.4.13	20	760	0					760															
3.4.14	5	190	0					190															
3.4.15	5	190	0					190															
3.4.16	8	304	0					304															
А.ГИА																							
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	60	2280																					

2 курс

Код цикла, № п/п	Зачетных единиц на курсе	Всего часов на курсе	Аудиторных часов на курсе	Аудиторные часы по видам работы: лекции	семинары	практические	лабораторные	Самостоятельная работа	Текущий контроль: Контрольные работы	Эссе	Реферат	Коллоквиум	Домашние задания	1 полугодие: Аудиторных часов	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины	2 полугодие: Аудиторных часов в модуле	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины
А.ОД	12	456	116	40	76			340	2				3	78			78	266					
А.ОД. Б																							
1.1																							
1.2																							
А.ОД. В	12	456	116	40	76			340	2				3	78			78	266					
А.ОД. В.О	4	152	38	0	38			114	2					38			38	114					
1.3																							
1.4	3	114	38		38			76	2					38			38	114					
1.5																							
1.6																							
1.7	1	38	0					38															
А.ОД. В.Э	8	304	78	40	38			226					3	40			40	152					
1.8.1	4	152	38		38			114															
1.8.2	4	152	48	48				104	1				2	48			48	152					
1.8.3	4	152	38	28	6	4		114			1			38			38	152					
1.8.4	4	152	44	36	8			108		1				44			44	152					
1.8.5	4	152	44	20	24			108		2				44			44	152					
1.8.6	4	152	40	40				112					3	40			40	152					
1.8.7	4	152	40	40				112					3	40			40	152					
1.8.8	4	152	40	40				112		1				40			40	152					
1.8.9	4																						
Блок "Практика". Блок "Научные исследования"																							
А.П	6	228	0					228															
А.П. НИП	5	190	0					190															
Вариативная часть (НИП)	5	190	0					190															
2.1	5	190	0					190															
А.П. НПП	1	38	0					38															
Вариативная часть (НПП)	1	38	0					38															
2.2.	1	38	0					38															
А.Н	42	1596	0					1596															
Обязательная часть	24	912	0					912															
3.1	1	38	0					38															
3.2	8	304	0					304															
3.3	15	570	0					570															
3.4																							
Вариативная часть (Блок 3)	18	684	0					684															
3.4.1	5	190	0					190															
3.4.2	1	38	0					38															
3.4.3	1	38	0					38															
3.4.4	3	114	0					114															
3.4.5	8	304	0					304															
3.4.6	1	38	0					38															
3.4.7	3	114	0					114															
3.4.8	3	114	0					114															
3.4.9	3	114	0					114															
3.4.10	2	76	0					76															
3.4.11	1	38	0					38															
3.4.12	9	342	0					342															
3.4.13																							
3.4.14																							
3.4.15																							
3.4.16	8	304	0					304															
А.ГИА																							
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	60	2280																					

3 курс

Код цикла, № п/п	Зачетных единиц на курсе	Всего часов на курсе	Аудиторных часов на курсе	Аудиторные часы по видам работы: лекции	семинары	практические	лабораторные	Самостоятельная работа	Текущий контроль: Контрольные работы	Эссе	Реферат	Коллоквиум	Домашние задания	1 полугодие: Аудиторных часов	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины	2 полугодие: Аудиторных часов в модуле	Форма контроля	Кредитов на испытания	Аудиторных часов за часть дисциплины	Общих часов за часть дисциплины
А.ОД																							
А.ОД. Б																							
1.1																							
1.2																							
А.ОД. В																							
А.ОД. В.О																							
1.3																							
1.4																							
1.5																							
1.6																							
1.7																							
А.ОД. В.Э																							
1.8.1																							
1.8.2																							
1.8.3																							
1.8.4																							
1.8.5																							
1.8.6																							
1.8.7																							
1.8.8																							
1.8.9																							
Блок "Практика". Блок "Научные исследования"																							
А.П	6	228	0					228															
А.П. НИП	5	190	0					190															
Вариативная часть (НИП)	5	190	0					190															
2.1	5	190	0					190															
А.П. НПП	1	38						38															
Вариативная часть (НПП)	1	38	0					38															
2.2.	1	38	0					38															
А.Н	45	1710	0					1710															
Обязательная часть	37	1406	**0**					1406															
3.1	1	**38**	0					38															
3.2	16	608	0					608															
3.3	20	760	0					760															
3.4																							
Вариативная часть (Блок 3)	8	304	0					304															
3.4.1	5	190	0					190															
3.4.2	1	38	0					38															
3.4.3	1	38	0					38															
3.4.4	3	114	0					114															
3.4.5	8	304	0					304															
3.4.6	1	38	0					38															
3.4.7	3	114	0					114															
3.4.8	3	114	0					114															
3.4.9	3	114	0					114															
3.4.10	2	76	0					76															
3.4.11	1	38	0					38															
3.4.12																							
3.4.13																							
3.4.14																							
3.4.15																							
3.4.16																							
А.ГИА	9	342																					
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	60	2280																					

[1] Виды дисциплин:
О - обязательная дисциплина
В - предмет по выбору

[2] Виды записей плана:
Д - дисциплина
НИ - научные исследования
ПР - практика
И - итоговый госэкзамен
ВР - выпускная квалификационная работа

Одобрено Академическим советом Аспирантской школы по экономике

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления аспирантуры и докторантуры Е.Н. Кобзарь

Академический директор Аспирантской школы по экономике О.А. Демидова