

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 7-06-0541-01 Статистика и анализ

Степень: Магистр
Срок обучения: 1 год

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
И. А. Старовойтова

М.П.
16.11.2022
Регистрационный № 706-05-002/14

График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Производственные практики	Магистерская диссертация	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего				
	1	8	15	22	29	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	30	06	13	20	27	04	11	18	25	03								10	17	24	
I																					X	X	X	X																	27	5	4	4	1	2	43
																																									27	5	4	4	1	2	43

Обозначения: – теоретическое обучение – производственная практика – итоговая аттестация
 – экзаменационная сессия – магистерская диссертация – каникулы

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам						Код компетенции	
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 10 недель			
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц											
1.	Государственный компонент			700	192	96	18	36	42	502	144	15	198	48	6	
1.1	Модуль "Теоретическая экономика"															УК-6
1.1.1	Микроэкономический анализ и политика		1	102	36	18			18	102	36	3				УПК-1
1.1.2	Макроэкономический анализ и политика		2	108	48	24			24				108	48	3	УПК-2
1.2	Современные проблемы статистики		1	108	36	18			18	108	36	3				УК-1, УПК-3
1.3	Модуль "Статистика в контексте инновационного развития"															
1.3.1	Статистический анализ макроэкономических показателей		1	102	36	18			18	102	36	3				УК-2, 4, УПК-2, 4
1.3.2	Геоинформационные технологии в статистическом анализе		1	100	36	18	18			100	36	3				УК-2
1.4	Модуль "Научно-исследовательская работа"															УК-1, 4, 5
1.4.1	Научно-исследовательский семинар		1	90						90		3				
1.4.2	Курсовая работа			90									90		3	
2.	Компонент учреждения образования			924	348	158	168	22	0	492	192	15	432	156	12	
2.1	Модуль "Статистические и инструментальные методы в экономике"															
2.1.1	Выборочные методы исследования социально-экономических процессов		1	102	44	22			22	102	44	3				СК-1
2.1.2	Бизнес-аналитика		1	102	42	18	24			102	42	3				СК-2
2.1.3	Анализ временных рядов и прогнозирование		1	198	62	24	38			198	62	6				СК-3
2.1.4	Количественные методы анализа в бизнесе		2	108	36	18	18						108	36	3	СК-4, УК-2
2.2	Статистические методы в социально-гуманитарных исследованиях		2	108	36	18	18						108	36	3	СК-5
2.3	Модули по выбору															
2.3.1	Модуль 1 "Финансово-банковская аналитика"															
2.3.1.1	Статистическое исследование рынка с использованием пакетов прикладных программ		1	90	44	22	22			90	44	3				СК-6, УПК-1
2.3.1.2	Построение и анализ систем кредитных рейтингов		2	108	36	18	18						108	36	3	СК-7
2.3.1.3	Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования		2	108	48	18	30						108	48	3	СК-8
2.3.2	Модуль 2 "Актуальные методы статистического анализа"															
2.3.2.1	Методы международных сопоставлений		1	90	44	30			14	90	44	3				СК-9
2.3.2.2	Демографический анализ		2	108	36	18			18				108	36	3	СК-10
2.3.2.3	Бизнес - статистика с использованием Excel (на англ. языке)		2	108	48	28	20						108	48	3	СК-11, УК-3
2.4	Факультативные дисциплины			94	56	20			36	94	56	3				
2.4.1	Педагогика и психология высшего образования		1	94	56	20			36	94	56	3				УК-7
2.5	Дополнительные виды обучения ¹			338	218	66	24	96	32	196	122	5	142	96	4	
2.5.1	Философия и методология науки		1	124	72	40			32	124	72	3				УК-1
2.5.2	Иностранный язык		2	142	96			96					142	96	4	УК-3
2.5.3	Основы информационных технологий		1/ДЗ	72	50	26	24			72	50	2				УК-2
Количество часов учебных занятий				1624	540	254	186	58	42	994	336	30	630	204	18	
Количество часов учебных занятий в неделю										20			20			
Количество курсовых работ					1								1			
Количество экзаменов					6						4		2			
Количество зачетов					8						5		3			
IV. Производственная практика				V. Магистерская диссертация						VI. Итоговая аттестация						
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации					
Исследовательская		2	4	6	2		4		6							

VII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи	1.2, 1.4, 2.5.1
УК-2	Решать научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.1, 1.3.2, 2.1.4, 2.5.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в академической, научной и профессиональной среде для реализации научно-исследовательской и инновационной деятельности	2.5.2
УК-4	Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач	1.3.1, 1.4
УК-5	Развивать инновационную восприимчивость и способность к инновационной деятельности	1.4
УК-6	Быть способным к прогнозированию условий реализации профессиональной деятельности и решению профессиональных задач в условиях неопределенности	1.1
УК-7	Применять психолого-педагогические методы и информационно-коммуникационные технологии в образовании и управлении	2.4.1
УПК-1	Анализировать поведение хозяйствующих субъектов в условиях различных типов рыночных структур, исследовать и разрабатывать рыночную стратегию организации, оценивать последствия государственной микроэкономической политики	1.1.1, 2.3.1.1
УПК-2	Анализировать особенности макроэкономической политики при различных исходных условиях функционирования экономики, разрабатывать мероприятия макроэкономической политики	1.1.2, 1.3.1
УПК-3	Анализировать проблемы современной экономической, социальной и демографической ситуации, выявлять направления корректировки и совершенствования статистических индикаторов	1.2
УПК-4	Выявлять основные закономерности и тенденции развития национальной экономики, применять методы прогнозирования, использовать компьютерное программное обеспечение для построения моделей прогнозирования развития национальной экономики	1.3.1
СК-1	Формировать выборочную совокупность, оценивать степень достоверности полученных выборочных показателей и осуществлять их экстраполяцию на генеральную совокупность	2.1.1
СК-2	Осуществлять интеллектуальный анализ данных для решения экономических, управленческих, научно-исследовательских задач	2.1.2
СК-3	Анализировать и строить модели для качественного прогнозирования динамики социально-экономических явлений	2.1.3
СК-4	Формировать, обрабатывать и анализировать базы данных для решения практических бизнес-задач в условиях неопределенности	2.1.4
СК-5	Применять специальный методический инструментарий статистической оценки для анализа явлений и процессов в социально-гуманитарных исследованиях	2.2
СК-6	Применять современные методы статистического анализа для исследования конъюнктуры рынка и использовать специальные пакеты прикладных программ для анализа и прогноза	2.3.1.1
СК-7	Разрабатывать системы кредитных рейтингов организаций, строить рейтинговые оценки, использовать результаты анализа при прогнозировании развития деятельности банков	2.3.1.2
СК-8	Проводить аналитическую работу с использованием специальных статистических пакетов для построения прогнозов в условиях неопределенности	2.3.1.3
СК-9	Классифицировать и кодировать социально-экономическую информацию, исчислять паритет покупательной способности валют; использовать международные классификаторы в области статистики и осуществлять сопоставления валового внутреннего продукта стран	2.3.2.1
СК-10	Оценивать демографическую ситуацию и тенденции её развития и эффективность мер демографической политики	2.3.2.2
СК-11	Анализировать формализованно возникающие статистические проблемы и использовать компьютерные технологии для статистической обработки данных	2.3.2.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0541-01 "Статистика и анализ".

Изучение общеобразовательных дисциплин «Философия и методология науки», «Иностранный язык», «Основы информационных технологий» является обязательным для магистрантов – граждан Республики Беларусь.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель председателя Национального статистического комитета Республики Беларусь

 Е.И.Кухревич

Председатель Национального государственного учреждения образования "Национальный институт высшей школы"

 В.Игорев

Заместитель председателя НМС по бухгалтерскому учету, анализу, аудиту и статистике

 Н.В.Агабекова

05.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

 С.А.Касперович

27.11.2022



по научно-методической работе

национального учреждения образования

"Национальный институт высшей школы"

И.В.Титович

27.11.2022

Эксперт-нормоконтролер

 Т.А.Богомья

27.10.2022

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
Протокол № 1 от 05.09.2022

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.edustandart.by>
<http://www.nihe.bsui.by>