

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год**

ОЦЕНКИ			<i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i> для студентов 1 курса (магистр) ИЯТШ по направлению 01.04.02 Прикладная математика и информатика	Лекции	0	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	32+32	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32+32	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		СРС	76+76	час.
	E	55 – 64 баллов				
Зачтено	P	55 - 100 баллов		ИТОГО	216	час.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов			3+3	зе.

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Знать методы осуществления количественного оценивания экономических показателей и интерпретации полученных результатов и основную профессиональную терминологию: экономика
РД2	Знать: основные тенденции развития микроэкономики и современных направления ее развития, макроэкономики и современных направления ее развития, международных финансовых рынках и концепциях современного риск-менеджмента, о статистических и эконометрических методах, применяемых для количественной оценки основных показателей финансовых временных рядов;
РД3	Уметь проводить оценку экономической ситуации, осуществления количественного оценивания экономических показателей и интерпретации полученных результатов;
РД4	Владеть подготовкой и презентацией экономических и финансовых проектов, восприятия аутентичной профессиональной литературы, коммуникации в сфере профессиональной деятельности

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет

Семестр 1			
Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	32	-
ТК1	Контрольная работа	6	80
ТК2	Презентация	2	20
ИТОГО			100

Семестр 2			
Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	32	-
ТК1	Контрольная работа	8	64
ТК2	Эссе	8	16
ТК3	Презентация	1	20
ИТОГО			100

Семестр 1

Программа «Математические методы в экономике»

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Statistics-1.1							
1	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 1 Introduction: the nature of statistics.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
2	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 2. Introduction: the nature of statistics.	2	4	П ТК1	10	ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
3	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 3 Theory of probability: main notions.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1		
4	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 4. Theory of probability: main notions.	2	4	П ТК1	10	ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
5	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 5. Sequences of spaces, Events and random variables. Limit theorems.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1		
6	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 6. Sequences of spaces, Events and random variables. Limit theorems.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
7	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 7. Basic statistical theory.	2	4	П ТК1	20	ОСН 3-5 ДОП 1		
8	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 8. Basic statistical theory.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
9	РД4	Конференц-неделя 1							
		Контролирующие мероприятия (презентация)		6	ТК2	10			
		Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	38		50			
		Раздел 2. Statistics-1.2							
10	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 9. Statistical inference: approaches and methods.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
11	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 10. Statistical inference: approaches and methods.	2	4	П ТК1	20	ОСН 3-5 ДОП 1		
12	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 11. Statistical hypothesis and confidence sets.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1		
13	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 12. Statistical hypothesis and confidence sets.	2	4	П ТК1	10	ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
14	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 13. Non-parametric and robust inference.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1		
15	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 14. Non-parametric and robust inference.	2	4	П ТК1	10	ОСН 3-5 ДОП 1		
16	РД1, РД3, РД 4	Практическое занятие 15. Statistical mathematics.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1		

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	РД1, РД3, РД4	Практическое занятие 16 Statistical mathematics.	2	4	П		ОСН 3-5 ДОП 1	ЭР1	
18	РД4	Конференц-неделя 2							
		Контролирующие мероприятия (презентация)		6	ТК2	10			
		Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	38		100			
		Общий объем работы по дисциплине	32	76		max100			

Семестр 2

Программа «Математические методы в экономике»

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1. Securities-1							
1	РД1– РД4	Практическое занятие 1 Financial markets	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2	ЭР1	
2	РД1– РД4	Практическое занятие 2. Financial markets	2	2	ТК1 П	8	ОСН 1 ДОП 4	ЭР1	
2		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР2	
3	РД1– РД4	Практическое занятие 3 Stocks, shares and Bonds	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2		
4	РД1– РД4	Практическое занятие 4. Stocks, shares and Bonds	2	2	ТК1 П	8	ОСН 2 ДОП 1 ДОП 3	ЭР1	
4		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР3	
5	РД1– РД4	Практическое занятие 5. Derivatives: options, futures, forwards and swaps	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2		
6	РД1– РД4	Практическое занятие 6. Derivatives: options, futures, forwards and swaps	2	2	ТК1 П	8	ОСН 2 ДОП 2	ЭР1	
7	РД1– РД4	Практическое занятие 7 Investment portfolio. Markowitz model	2	4	ТК1 П	8	ОСН 1 ОСН 2		
7		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР2	
8	РД1– РД4	Практическое занятие 8. Investment portfolio. Markowitz model	3	2	П		ОСН 1 ДОП 4 ДОП 2	ЭР1	

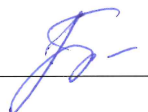
Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		2	ТК2	2		ЭР3	
9	РД4	Конференц-неделя 1							
		Контролирующие мероприятия (презентация)		6	ТК3	10			
		Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	38		50			
		Раздел 2. Securities-2							
10	РД1– РД4	Практическое занятие 9. CAPM and APT models	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2	ЭР1	
11	РД1– РД4	Практическое занятие 10. CAPM and APT models	2	2	ТК1 П	8	ОСН 2 ДОП 4 ДОП 2		
11		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР2	
12	РД1– РД4	Практическое занятие 11. Econometric models of financial market	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2		
13	РД1– РД4	Практическое занятие 12. Econometric models of financial market	2	2	ТК1 П	8	ОСН 1 ДОП 2	ЭР1	
13		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР2	
14		Практическое занятие 13. Physical models of financial market	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2		
15	РД1– РД4	Практическое занятие 14. Physical models of financial market	2	2	ТК1 П	8	ДОП 2 ОСН 2		
15		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР3	
16	РД1– РД4	Практическое занятие 15. Introduction to Risk management	2	2	П		ОСН 1 ОСН 2		
17	РД1– РД4	Практическое занятие 16. Introduction to Risk management	2	2	ТК1 П	8	ДОП 4 ДОП 2 ДОП 3	ЭР1	
17		СРС: эссе из списка предложенных проблем по теме раздела		4	ТК2	2		ЭР3	
18	РД4	Конференц-неделя 2							
		Контролирующие мероприятия (презентация)		6	ТК3	10			
		Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	38		100			
		Общий объем работы по дисциплине	32	76		max100			

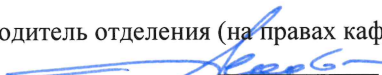
Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Першина, Е. Ю. Финансовая экономика. Английский язык для магистров : учебное пособие / Е. Ю. Першина. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 89 с. — ISBN 978-5-9765-1382-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100073 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР1	Персональный сайт преподавателя дисциплины О.А.Бельснер	http://portal.tpu.ru

ОСН 2	Куприна, О. Г. English for managers (курс английского языка для магистрантов) : учебное пособие / О. Г. Куприна. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 138 с. — ISBN 978-5-9912-0476-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90139 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
ОСН 3	Корсун, С. А. Learn statistics in English : учебное пособие / С. А. Корсун. — Москва : ЕАОИ, 2010. — 152 с. — ISBN 978-5-374-00124-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/126239 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
ОСН 4	Эконометрика (базовый уровень). Econometrics (basic level) : учебное пособие / А. Н. Герасимов, Е. И. Громов, Ю. С. Скрипниченко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-2828-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106882 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
ОСН 5	Трегуб, И. В. Эконометрические исследования. Практические примеры. Econometric studies. Practical Examples : монография / И. В. Трегуб. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-8114-3196-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/106721 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)		
ДОП 1	Fan, Jianqing. Nonlinear Time Series. Nonparametric and Parametric Methods / J. Fan, Q. Yao. — New York: Springer-Verlag, 2003. — 551 p.: il.. — Springer Series in Statistics. — References: p. 487-536. — Author Index: p. 537-544. — Subject . — References: p. 349-352. — Текст: непосредственный		
ДОП 2	Back, Kerry. A Course in Derivative Securities. Introduction to Theory and Computation / K. Back. — Berlin: Springer, 2005. — 355 p.: il.. — Springer Finance. — References: p. 349-352. — Текст: непосредственный		
ДОП 3	MacKenzie, Ian. Professional English in Use Finance / I. MacKenzie. — Cambridge: Cambridge University Press, 2007. — 140 p..— Текст : непосредственный.		
ДОП 4	John C. Hull, Options, futures and other derivatives, 2004. - URL: http://polymer.bu.edu/hes/rp-hull12.pdf (дата обращения: 15.05.2019). — Режим доступа: свободный доступ из сети интернет. — Текст : электронный.		
ДОП5	Paul Wilmott, Derivatives: the theory and practice of financial engineering, 2000. - URL: http://searchworks.stanford.edu/view/9997047 (дата обращения: 15.05.2020). — Режим доступа: свободный доступ из сети интернет. — Текст : электронный.		

Составил:
«31» сентября 2020 г.

 (Бельснер О.А.)

Согласовано:
Заведующий кафедрой – руководитель отделения (на правах кафедры),
д.т.н, профессор  /Лидер А.М./