

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2023 / 2024 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>Математическая и экономическая статистика</i> для студентов 2 курса <i>Школы БШ</i> по направлению 27.03.05 Инноватика Лектор: <i>к.т.н., доц. Т.В. Калашикова</i>	Лекции	16	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	32	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	48	час.
	D	65 – 69 баллов		СРС	60	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
	F	0 - 54 баллов			3	з.е.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

РД-1	Владеть навыками использования статистического аппарата для решения профессиональных задач
РД-2	Владеть методами и способами получения, обработки, анализа и представления статистической информации

Оценочные мероприятия:

Форма контроля – зачет

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Контрольная работа	7	100
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Подготовка к занятию темы с презентацией	1	5
ДП2	Участие в олимпиаде	1	5
ИТОГО			10

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	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	11	
1	05.02	РД2	Лекция 1. Статистика. Введение в курс	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
			Практическая работа 1. Процентные вычисления в жизненных ситуациях	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
2	12.02	РД1, РД2	Практическая работа 2. Контрольная работа 1	2		ТК1	10	ОСН1 ДОП3	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП3	ЭР1-3		
3	19.02	РД1, РД2	Лекция 2. Статистическое наблюдение и группировка статистических данных.	2				ОСН2 ДОП4	ЭР1-3		
			Практическая работа 3. Статистическое наблюдение.	2				ОСН2 ДОП4			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП3	ЭР1-3		
4	26.02	РД1, РД2	Практическая работа 4. Группировка статистических данных.	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
5	04.03	РД1, РД2	Лекция 3. Обобщающие статистические показатели	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
			Практическая работа 5. Абсолютные и относительные показатели)	2							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
6	11.03	РД1, РД2	Практическая работа 6. Средние величины, их виды, методы расчета. Контрольная работа 2	2		ТК1	10	ОСН1 ОСН3 ДОП3	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН3 ДОП3	ЭР1-3		
7	18.03	РД1, РД2	Лекция 4. Показатели вариации и корреляционные взаимосвязи	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
			Практическая работа 7. Показатели вариации и методы их расчета. Контрольная работа 3	2		ТК1	10				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		
8	25.03	РД1, РД2	Практическая работа 8. Корреляционные взаимосвязи. Построение статистических моделей связей	2				ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3		

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП3	ЭР1-3	
9	01.04	РД1, РД2	Конференц-неделя 1							
			Контрольная работа 4		6	ТК1	14			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1				44			
10	08.04	РД1, РД2	Практическая работа 9. Контрольная работа 5	2		ТК1	26	ОСН1 ДОП3	ЭР1-3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Выполнение домашнего задания					ОСН 1	ЭР1-3	
11	15.04	РД1, РД2	Лекция 5. Анализ рядов динамики и экономические индексы	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
			Практическая работа 10. Анализ рядов динамики.	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
12	22.04	РД1, РД2	Практическая работа 11. Правила построения и сфера применения экономических индексов.	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
13	29.04	РД1, РД2	Лекция 6. Эластичность и статистика издержек фирмы	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
			Практическая работа 12. Расчет эластичности и области ее применения.	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	
14	06.05	РД1, РД2	Практическая работа 13. Издержки фирмы: понятие и виды, методы их расчета. Контрольная работа 6	2		ТК1	10	ОСН3 ДОП3	ЭР1-3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2					
			Выполнение домашнего задания					ОСН3 ДОП2	ЭР1-3	
15	13.05	РД1, РД2	Лекция 7. Система национальных счетов	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3	

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
			Практическая работа 14. Принципы построения национальных счетов	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП1 ДОП2	ЭР1-3		
16	20.05	РД1, РД2	Практическая работа 15. Особенности расчета показателей	2				ОСН1 ОСН2 ДОП2	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ОСН2 ДОП2	ЭР1-3		
17	27.05	РД1, РД2	Лекция 8. Статистика национального богатства	2				ОСН1 ДОП1 ДОП2 ДОП3	ЭР1-3		
			Практическая работа 16. Статистика материально-технического потенциала	2				ОСН1 ДОП2	ЭР1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		2						
			Выполнение домашнего задания					ОСН1 ДОП3	ЭР1-4		
18	03.06	РД1, РД2	Конференц-неделя 2								
			Контрольная работа 7		6	ТК1	20	ОСН1 ДОП1 ДОП3	ЭР1-3		
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2				100				
			Общий объем работы по дисциплине	48	60		100				

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Захарова, Л. Н. Экономическая статистика [Электронный ресурс] / Захарова Л. Н., Хребтова Т. М. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 94 с.	ЭР 1	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/defaultx.asp
ОСН 2	Лукьяненко, И. С. Статистика [Электронный ресурс] / Лукьяненко И. С., Ивашковская Т. К. // 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с.	ЭР 2	Математическая и экономическая статистика	http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=5213
ОСН 3	Филимонова, Наталья Михайловна. Экономика и организация малого и среднего бизнеса : учебное пособие / Н. М. Филимонова, Н. В. Моргунова, Е. С. Ловкова. — 2-е изд., доп. — Москва: Инфра-М, 2015. — 222 с	ЭР 3	Федеральная служба государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)			
ДОП 1	Шумилина, Т. В. Статистика : учебное пособие [Электронный ресурс] / Шумилина Т. В., Газизьянова Ю. Ю. — Самара : СамГАУ, 2020. — 223 с.			
ДОП 2	Шумилина, Т. В. Статистика: практикум [Электронный ресурс] / Шумилина Т. В. — Самара : СамГАУ, 2020. — 158 с.			

ДОП 3	Яркина, Н. Н. Статистика [Электронный ресурс] / Яркина Н. Н. — Керчь : КГМТУ, 2020. — 229 с.			
-------	--	--	--	--

Составил: _____ (Т.В. Калашникова)
«__» _____ 2024 г.

Согласовано:
Руководитель подразделения
Директор БШ _____ (Н.О. Чистякова)
«__» _____ 2024 г.