

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Статистика			
Направление подготовки	38.03.01 Экономика		
Образовательная программа	Экономика и управление на предприятии		
Специализация	Экономика и управление на предприятии		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	6	
	Практические занятия	6	
	Лабораторные занятия	6	
	ВСЕГО	18	
Самостоятельная работа, ч		198	
ИТОГО, ч		216	

Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	----------------	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование
ОПК(У)-2	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК(У)-2. В3	Владеет навыками статистического анализа и интерпретации его результатов
		ОПК(У)-2. У3	Умеет на основе собранных данных строить статистические модели, проводить анализ социально-экономических явлений
		ОПК(У)-2. 33	Знает статистические методы сбора, анализа и обработки экономических данных
ПК(У)-2	Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	ПК(У)-2.У8	Умеет рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели
ПК(У)-4	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	ПК(У)-4.В1	Владеет навыками построения, статистического исследования экономико-математических моделей социально-экономических процессов, а также их практического применения для решения социально-экономических задач
		ПК(У)-4.У2	Умеет анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и моделей статистического исследования
		ПК(У)-4.32	Знает основные понятия статистики, используемых для описания важнейших моделей статистического исследования социально-экономических процессов
ПК(У)-6	Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ПК(У)-6.В5	Владеет навыками анализа, интерпретации и представления статистических данных в рамках своей профессиональной деятельности
		ПК(У)-6.У6	Умеет воспринимать, осмысливать, анализировать информацию, содержащую статистические понятия и термины
		ПК(У)-6.36	Знает основные методы и модели статистического исследования, применяемые при анализе социально-экономических задач и процессов
ПК(У)-8	Способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	ПК(У)-8.В3	Владеет навыком применения современных технических средств и информационных технологий для проведения статистических исследований

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Понимать цели, задачи, методологию и технологию проведения статистических исследований. Знать основные понятия и инструменты социально-экономической статистики. Владеть методами обработки эмпирических и экспериментальных данных.	ОПК(У)-2 ПК(У)-2 ПК(У)-4 ПК(У)-6 ПК(У)-8
РД2	Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для	ОПК(У)-2

	решения поставленных экономических задач. Выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы. На основе результатов принимать правильные управленческие решения.	ПК(У)-2 ПК(У)-4 ПК(У)-6 ПК(У)-8
РДЗ	Применять на практике современные программные средства для расчетов регрессионно-корреляционных задач, временных рядов, трендов.	ОПК(У)-2 ПК(У)-2 ПК(У)-4 ПК(У)-6 ПК(У)-8

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Предмет, метод и задачи основ статистики. Статистическое наблюдение.	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Статистические показатели (величины).	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	25
Раздел 4. Меры вариации. Характеристики рядов распределения	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	25
Раздел 5. Статистическое изучение взаимосвязи экономических явлений	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	25
Раздел 6. Ряды динамики.	РД1	Лекции	1
	РД2	Практические занятия	1
	РД3	Лабораторная работа	1
		Самостоятельная работа	25
Раздел 7. Индексы.	РД1	Лекции	
	РД2	Практические занятия	
	РД3	Лабораторная работа	
		Самостоятельная работа	25
Раздел 8. Выборочное наблюдение	РД1	Лекции	
	РД2	Практические занятия	
	РД3	Лабораторная работа	
		Самостоятельная работа	25
Раздел 9. Статистика	РД1	Лекции	

производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.	РД2 РД3	Практические занятия	
		Лабораторная работа	
		Самостоятельная работа	18

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Яковлев В.Б.. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel [Электронный ресурс] : 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. Гриф УМО СПО, 2018. Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-raschety-v-microsoft-excel-415207#page/1>
2. Дудин, М; Лясников, Н; Лезина, М. СТАТИСТИКА. [Электронный ресурс] : Учебник и практикум для академического бакалавриата. Гриф УМО ВО, 2018. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/statistika-414117#page/1>
3. Фисоченко О.Н. Статистика: методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по курсу "Статистика" для студентов направления 38.03.01 «Экономика» всех форм обучения. - Юрга : Изд-во ЮТИ (филиала) ТПУ, 2020. - 48 с. - 30 экз.

Дополнительная литература

1. Статистика. Практикум : учебное пособие для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Елисеевой. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). — Москва: Юрайт, 2014. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Бакалавр. Базовый курс. — Электронные учебники издательства "Юрайт". — Электронная копия печатного издания. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — ISBN 978-5-9916-3002-3. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-41.pdf>
2. Шаповалова, Наталья Владимировна. Теория статистики : учебное пособие [Электронный ресурс] / Н. В. Шаповалова, Н. В. Королева, Т. В. Громова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.6 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m238.pdf>
3. Практикум по прикладной математической статистике : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Г. Берестнева [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 3.2 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m181.pdf>

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Сайт Росстата: <http://www.gks.ru>
2. Сайт математических методов в экономике и управлении: www.exponenta.ru

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.