

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная**

<b>Статистика</b>			
Направление подготовки/ специальность	<b>38.03.01 Экономика</b>		
Образовательная программа (направленность (профиль))	<b>Экономика</b>		
Специализация			
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	<b>6</b>
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>6</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		36
	Практические занятия		36
	Лабораторные занятия		
	<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>
	Самостоятельная работа, ч		<b>144</b>
	<b>ИТОГО, ч</b>		<b>216</b>

Вид промежуточной аттестации	<b>Экзамен</b>	Обеспечивающее подразделение	<b>ЮТИ</b>
Руководитель ООП			Телипенко Е.В.
Преподаватель			Фисоченко О.Н.

2020 г.

## 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	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
ОПК(У)-2	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Р3	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	Р2	ПК(У)-2.У7	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	Р9	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	Р9	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	Р8	ПК(У)-8.В3	Владеет навыком применения современных технических средств и информационных технологий для проведения статистических исследований

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
			Код	Наименование
	аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии			

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
	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 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.		ОПК(У)-2 ПК(У)-2 ПК(У)-4 ПК(У)-6 ПК(У)-8
РД3	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	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	16
Раздел 2. Статистическая сводка и группировка данных	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	16
Раздел 3. Статистические показатели (величины).	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	16
Раздел 4. Меры вариации. Характеристики рядов распределения	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4
	РД3	Самостоятельная работа	16
Раздел 5. Статистическое изучение взаимосвязи	РД1	Лекции	4
	РД2	Практические занятия	4

<b>экономических явлений</b>	РД3	Самостоятельная работа	<b>16</b>
<b>Раздел 6. Ряды динамики.</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>
	РД2	Практические занятия	<b>4</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>16</b>
<b>Раздел 7. Индексы.</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>
	РД2	Практические занятия	<b>4</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>16</b>
<b>Раздел 8. Выборочное наблюдение</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>
	РД2	Практические занятия	<b>4</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>16</b>
<b>Раздел 9. Статистика производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.</b>	РД1	Лекции	<b>4</b>
	РД2	Практические занятия	<b>4</b>
	РД3	Самостоятельная работа	<b>16</b>

#### **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.

##### **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](http://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.