

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономическая безопасность и управление инновациями»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.1.14 «СТАТИСТИКА»

для направления:

38.03.01– Экономика

Профиль Б2 Экономика труда

форма обучения – очная
курс – 1,2
семестр – 2,3
зачетных единиц - 7
часов в неделю – 3,4
всего часов – 252
в том числе:
лекции – 54
коллоквиумы - нет
практические занятия – 72
лабораторные занятия- нет
самостоятельная работа – 126
зачет - 2
экзамен – 3
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «Статистика» являются: способствовать повышению общей и экономико-математической культуры; способствовать формированию целостного представления об экономико-статистических особенностях различных организационно-правовых организаций; способствовать умению самостоятельно рассчитывать статистические показатели в различных сферах деятельности.

В результате изучения курса выпускник должен решать следующие профессиональные задачи:

- подготовка исходных данных для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- проведение расчетов экономических и социально-экономических статистических показателей на основе типовых методик с учетом действующего статистического стандарта;
- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для проведения конкретных экономико-статистических расчетов;
- обработка массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;
- анализ и интерпретация статистических показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макро- уровнях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Статистика» входит в базовую часть Блока 1. К моменту изучения дисциплины студент должен обладать основными знаниями по дисциплинам Б.1.1.7 «математический анализ», Б.1.1.8 «Линейная алгебра», Б.1.1.11 «Микроэкономика», Б.1.2.6 «Информационные технологии в экономике».

Теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы

- в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану: Б.1.1.10 «Методы оптимальных решений», Б.1.1.13 «Эконометрика», Б.1.1.17 «Маркетинг», Б.1.1.22 «Экономика труда», Б.1.2.5 «Методы моделирования и прогнозирования экономики»;

- при подготовке курсовых работ;
- при подготовке выпускной квалификационной работы;
- выполнении научных студенческих работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Данная дисциплина способствует формированию следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономического показателя (ПК-6);

- способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Компетенция	Студент должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-1	Основы информационной и библиографической культуры при решении статистических задач, способы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	Применять основы информационной и библиографической культуры при решении статистических задач, способы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	Основами информационной и библиографической культуры при решении статистических задач, способы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	теоретические подходы к сбору, обработке и анализу данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ставить цель и выбирать методы для сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	навыками сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
ОПК-3	инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	навыками анализа результатов расчетов и обоснования полученные выводы
ПК-6	основы выявления тенденций изменения социально-экономического показателя	анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях	навыками выявления тенденций изменения социально-экономического показателя
ПК-7	отечественные и зарубежные источники информации	собрать необходимые данные, используя отечественные и зарубежные источники информации	навыками анализа и подготовки информационного обзора, аналитического отчета

