

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Статистика»

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» предназначена для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профилей подготовки: «Мировая экономика (российско-австралийская программа)», «Мировая экономика (российско-американская программа)», «Мировая экономика. Финансы (российско-американская программа)».

Дисциплина «Статистика» входит в базовую часть блока «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (90 часов, в том числе на подготовку к экзамену 45 часов). Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1 семестре.

Дисциплина «Интернет-экономика» основывается на знаниях дисциплины «Информатика», «Математика» и позволяет подготовить студента к освоению ряда таких дисциплин, как «Экономический анализ», «Бухгалтерский учет»; подготовить к прохождению учебной и производственной практик.

Содержание дисциплины «Статистика» охватывает круг широкий вопросов, связанных с системами показателей, источниками информации и основными направлениями анализа социально-экономической сферы. Рассматривается организация аналитической работы в контексте с оценкой состояния социально-экономической сферы, с учетом современных тенденций их развития. В ходе изучения курса рассматриваются основные принципы, приемы и методы сбора, обработки и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. Данный курс предназначен для изучения студентами системы основных статистических показателей состояния и развития деятельности хозяйствующих субъектов.

Цель дисциплины: овладение методами и способами статистического количественного и качественного анализа экономических явлений и процессов, их взаимосвязей и закономерностей развития.

Задачи:

- изучение теоретических основ в области статистики;
- изучение базовых понятий в области производства статистических расчетов и использовании методов статистического анализа исходных

данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей;

- приобретение знаний и навыков, самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Для успешного изучения дисциплины «Статистика» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

общекультурные компетенции:

- способность к самоорганизации и самообразованию;

общепрофессиональные компетенции:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

профессиональные компетенции:

- способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;

- способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

| Код и формулировка компетенции | Этапы формирования компетенции | |
|--|--------------------------------|---|
| ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы | Знает | значение статистических исследований экономических процессов и явлений; способы сбора данных для статистического исследования; методы анализа и обработки собранных данных; формы таблиц и отчета об исследовании |
| | Умеет | выбирать инструментарий для сбора данных; собирать информацию из различных источников; использовать различные методы сбора информации для решения профессиональных задач |
| | Владеет | статистическими методами проведения исследований; приемами формирования выборки; методами статистического анализа данных. |
| ПК-1 – Способностью собирать и проанализировать исходные | Знает | основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; методы сбора исходных данных; |

| | | |
|--|---------|---|
| данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов | | методы статистического анализа исходных данных |
| | Умеет | проводить сбор исходных данных; проводить предварительный и углубленный анализ исходных данных; сформировать отчет о результатах статистических исследований; |
| | Владеет | методами сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов |
| ПК-2 - способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов | Знает | типовые методики и действующую нормативно-правовую базу |
| | Умеет | • рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов |
| | Владеет | способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов |
| ПК-6 - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции социально-экономических показателей | Знает | способы и методы анализа данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; методы анализа тенденций социально-экономических показателей |
| | Умеет | анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; выявлять тенденции социально-экономических показателей |
| | Владеет | способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции социально-экономических показателей |
| ПК-7 - способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет | Знает | отечественные и зарубежные источники информации |
| | Умеет | собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет |
| | Владеет | способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет |

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Статистика» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: кейс-стади.

Кейс-стади традиционный активный метод анализа конкретных ситуаций (АКС) предполагающий изучение ситуации как совокупность взаимосвязанных экономических факторов и явлений, характеризующий определенный этап, период или событие практики и требующий от обучаемого соответствующих оценок, решений, действий.

ABSTRACT

Bachelor's/Specialist's/Master's degree in 38.03.01 Economy

Study profile/ Specialization/ Master's Program "Title" "World Economy"
Russian-Australian program, Russian-American program, "World Economy.
Finance" Russian-American program

Course title: Statistics

Basic (variable) part of Block 1, _4_credits

Instructor: Lomonosova E.V.

At the beginning of the course a student should be able to:

- ability to self-organization and self-education;
- the ability to solve standard tasks of professional activity on the basis of information and bibliographic culture using information and communication technologies and taking into account the basic requirements of information security;
- the ability to use modern technical means and information technologies to solve analytical and research problems;
- the ability to use modern technical means and information technologies to solve communicative tasks.

Learning outcomes:

OPK-3 - the ability to select tools for processing economic data in accordance with the task, analyze the results of calculations and justify the findings;

PC-1 - the ability to collect and analyze the initial data necessary to calculate the economic and socio-economic indicators that characterize the activities of economic entities;

PC-2 - the ability on the basis of standard techniques and the current regulatory and legal framework to calculate economic and socio-economic indicators that characterize the activities of economic entities;

PC-6 - the ability to analyze and interpret the data of domestic and foreign statistics on socio-economic processes and phenomena, identify trends in socio-economic indicators;

PC-7 - the ability, using domestic and foreign sources of information, to collect the necessary data to analyze them and prepare an information review and / or analytical report.

Course description: The content of the "Statistics" discipline covers a wide range of issues related to indicator systems, information sources and the main areas of social and economic analysis. We consider the organization of analytical work in the context of assessing the state of the socio-economic sphere, taking into account the current trends in their development. The course examines the basic principles, methods and methods of collecting, processing and analyzing the initial data necessary for calculating the economic and socio-economic indicators that characterize the activities of economic entities. This course is designed for students to study the system of basic statistical indicators of the state and development of economic entities.

Main course literature:

1. Palij, Irina Abramovna Prikladnaya statistika uchebnoe posobie dlya vuzov po social'no-ehkonomicheskim special'nostyam I. A. Palij. Izda-tel'stvo Moskva Dashkov i K° 2010. Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:264805&theme=FEFU>

2. Melkumov, YA.S. Social'no-ehkonomicheskaya statistika ucheb. posobie dlya vuzov YA.S. Melkumov Izdatel'stvo M. INFRA-M 2010 Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:356954&theme=FEFU>

3. I. S. SHelobaeva, Statistika. Praktikum uchebnoe posobie dlya vuzov /S. I. SHelobaev. SHelobaeva, Irina Sergeevna. Izdatel'stvo Moskva YUNI-TI-DANA 2014. Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:725924&theme=FEFU>

4. Lyalin V.S. Statistika : teoriya i praktika v Excel uchebnoe posobie dlya vuzov/ V. S. Lyalin, I. G. Zvereva, N. G. Nikiforova. Izdatel'stvo Mosk-va Finansy i statistika INFRA-M 2010. Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:294755&theme=FEFU>

5. Eliseeva I.I. Statistika uchebnik dlya vuzov /pod red. I. I. Elisee-voj. Izdatel'stvo Moskva Prospekt 2013. Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:710229&theme=FEFU>

6. Pereverzeva L.V. Statistika uchebnoe posobie /L. V. Pereverzeva, D. EH. Kusraeva ; Dal'nevostochnyj federal'nyj universitet, SHkola ehkonomiki i menedzhmenta. Izd-vo Vladivostok –izd. dom DVFU, 2012 Rezhim dostupa: <http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:673918&theme=FEFU>

Form of final control: exam.