

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Мировая экономика»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Статистика» является овладение слушателями статистической методологией и применение статистических методов при всестороннем исследовании социально-экономических процессов, протекающих в организациях, на предприятиях, фирмах и в отраслях национальной экономики.

Развитие экономики сопровождается совершенствованием управления и планирования всех сторон деятельности организаций любой формы собственности. Повышение эффективности управленческой деятельности неразрывно связано с возрастанием роли статистики и повышением научного уровня статистических исследований.

Основными задачами изучения статистики является:

- получение слушателями знаний и навыков формирования статистической информации;
- получение слушателями навыков обработки статистической информации и последующего ее анализа;
- получение навыков использования статистической информации для получения обоснованной системы показателей, с помощью которых выявляются резервы роста эффективности производства и прогноз тенденций его развития.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

«Статистика» является дисциплиной базовой части учебного плана.

Успешному изучению дисциплины предшествует освоение студентами таких дисциплин как «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Макроэкономика», «Микроэкономика».

Дисциплина «Статистика» предшествует освоению дисциплин «Эконометрика», «Экономический анализ» и др.

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами направления «Экономика» дисциплина «Статистика» направлена на формирование следующих компетенций профиля бакалавра:

- 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);
- способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Иметь представление:

- о роли статистической науки в системе управления экономикой;
- о методах и инструментах сбора, обработки и анализа статистической информации;

Знать:

- основные понятия и инструменты социально-экономической статистики;
- основные способы сбора, обработки и анализа статистической информации:
 - способы группировки данных и вариационные ряды;
 - сущность средних величин в статистике и показателей вариации;
 - показатели анализа рядов динамики;
 - статистические методы изучения взаимосвязей;
 - методы построения и использования индексов в статистическом анализе.

Уметь:

- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные:
 - группировать исходные данные;
 - выбирать вид средних величин для различных явлений и показатели вариации;
 - использовать кривые распределения и вычислять их характеристики;
 - составлять репрезентативные выборки;
 - определять необходимое количество испытаний (объем выборки);
 - анализировать ряды динамики;
 - вычислить различные виды индексов и оценивать их веса при построении агрегатного индекса;
 - ориентироваться в статистических методах изучения взаимосвязи.

Приобрести навыки:

- использования методов статистики при решении реальных экономических и управленческих задач.

Владеть:

- статистическими методами решения типовых организационно-управленческих задач:
 - применения статистических методов в исследовании социально-экономических явлений;
 - обработки статистических данных;
 - оценки итоговых данных, полученных методами статистики;
 - моделирования статистических закономерностей и оценки качества моделей;
 - применения статистических методов в исследовании социально-экономических явлений.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия, лабораторные работы.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: решение ситуационных задач, использование Интернет-ресурсов, электронных учебных пособий, пакетов прикладных программ.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
контрольная работа, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.