

Б1.В.ДВ.4 Информатизация экономических исследований

Цели дисциплины: формирование у студентов комплексного представления о методологии и методах исследований, используемых в рыночной экономике, а также о возможных инструментальных средствах и технологиях ИТ и ИС для сбора, анализа, интерпретации и представления данных в целях оптимизации бизнес-процессов и принятия управленческих решений.

Задачи дисциплины:

- углубление и расширение знаний о существующих методиках сбора и анализа данных о рынке, конкурентах, бизнес-среде в целом, внутренних данных компаний;
- формирование навыков использования информационных технологий и специальных инструментальных средств на всех этапах исследовательского проекта: от постановки задачи и определения проблемы, до сбора, очистки, анализа и интерпретации полученных данных, а также формирования отчетов о проведенных исследованиях и умения представить эту отчетность в информационных системах компании;
- формирование у студентов логического мышления, необходимого для использования методологических основ проведения исследований, а также проведения комплексного исследовательского проекта;
- развитие аналитических способностей, и формирование системного видения процессов, происходящих во внешней бизнес-среде и внутри компании;
- формирование умения компетентно анализировать возможности социально-экономической политики государства в обеспечении макроэкономической стабильности и экономического роста;
- формирование навыков использования пакетов информационных технологий и систем для анализа получаемых данных.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Информатизация экономических исследований» относится к дисциплинам по выбору учебного плана. Дисциплина основывается на знании дисциплин «Информационные системы в экономике», «Информационные технологии». Необходимым требованием к «входным» знаниям, умениям и готовностям студента при освоении данной дисциплины и приобретенными в результате освоения предшествующей дисциплины являются:

Знать:

- основы организации современных ЭВМ и их общие характеристики, тенденции развития устройств компьютера и компьютерных сетей, принципы организации использования средств вычислительной техники;
- тенденции развития процессов информатизации общества;

- базовые определения информатики, основные и составные структуры данных, используемые в компьютерных технологиях;
- основные термины, используемые в современной литературе по созданию и использованию информационных систем различного назначения, информационным технологиям.

Уметь:

- осуществлять формализацию профессиональных знаний, выполнять постановку экономических задач и решать их с помощью современных программных инструментальных средств;
- организовывать поиск информации в информационных системах

Владеть:

- базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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

В результате освоения компетенции ОПК-3 студент должен:

Знать:

- логику проведения исследовательских проектов;
- основные инструментальные средства и технологии ИТ для сбора, анализа и представления рыночных данных;

Уметь:

- выявлять проблемы для постановки задач и выработки гипотез исследования,
- выделять и характеризовать основные методологические принципы проведения исследовательских проектов

Владеть:

- категориальным аппаратом и алгоритмами проведения исследовательских проектов, получения необходимой информации для принятия эффективных управленческих решений.

ПК-8 - способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения компетенции ПК-8 студент должен:

Знать:

- типы исследовательских проектов;
- современные технические средства и информационные технологии.

Уметь:

- использовать современные информационные системы и технологии для проведения исследовательских проектов.

Владеть:

- информационными технологиями для решения аналитических и исследовательских задач.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Тема 1. Проблема метода и методологии в научном исследовании
2	Тема 2. Общая методология научного исследования
3	Тема 3. Классификация методов экономических исследований
4	Тема 4. Выбор области исследований и темы научного исследования
5	Тема 5. Технология поиска информации
6	Тема 6. Методология получения качественных и количественных данных

Форма контроля: в 8 семестре– зачет.