<u>Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.03.01</u>
<u>Информационные системы в экономике</u>

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата направления 38.03.01 "Экономика"

Данная дисциплина (модуль) относится к дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.03.01 и изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.
Дисциплина «Информационные системы в экономике» изучается на основе дисциплин: Информатика, Менеджмент организаций (предприятий), Экономико-математические модели
В дальнейшем является основой для изучения следующих дисциплин Математическое моделирование экономических систем, Финансово-банковское информационные системы и технологии

2. Цели освоения учебной дисциплины.

<u>Цели:</u>
1. Содействие становлению всесторонне развитой личности как субъекта успешной профессиональной, образовательной и научно- исследовательской деятельности.
2. Получение теоретических знаний по методам анализа экономической информации и овладение практическими навыками в построении моделей при изучении экономических явлений и процессов для управления экономическими объектами.

<u>Задачи:</u>
- сформировать компетентности у будущих специалистов в области применения информационных технологий для решения экономических задач;
- формирование понимания особенностей и целесообразности применения информационных технологий в экономике;
- дать представление о технологиях обработки данных, о технологических процессах обработки и защиты данных, о графическом изображении технологического процесса, меню, схемах данных;
- сформировать у студентов навыки практического применения ряда перспективных инструментальных средств.

3. Структура дисциплины

Информация и Менеджмент
Информационные системы
Интеллектуальные технологии и системы
Функциональные и обеспечивающие подсистемы
Компьютерные сети и их использование при решении экономических задач и задач управления предприятием

МС
И
Подписано ЭЦП
Основание: Я являюсь автором этого документа
Дата: 2021.09.17 09:56:59+03'00'

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Информационные системы в экономике»:

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-7);

владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-10).

<u>В ходе обучения дисциплины студенты готовятся к следующим видам деятельности:</u>

1. аналитическая деятельность
2. научно-исследовательская деятельность
3. педагогическая деятельность

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

<u>Знать:</u>

- ✓ методы и способы использования, обобщения и анализа информации в условиях формирования и развития информационного общества;
- ✓ содержание и основные задачи, этапы развития и перспективы информационных технологий;
- ✓ состав и структуру информационных технологий;
- ✓ сущность и значение экономической информации в развитии современного информационного общества;
- ✓ базовые информационные процессы, структуру основных моделей при обработке экономической информации;
- ✓ методы и средства базовых и прикладных информационных технологий;
- ✓ методику создания, проектирования и сопровождения систем на базе информационных технологий;
- ✓ методы использования современные технические средства и информационные технологии для решения коммуникативных задач.

<u>Уметь:</u>

- ✓ использовать, обобщать и анализировать информацию в условиях формирования и развития информационного общества;
- ✓ использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

- ✓ решать практические экономические задачи с использованием информационных технологий;
- ✓ осуществлять обоснованный выбор применяемых информационных технологий; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- ✓ собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально- экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- ✓ выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- ✓ использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

Владеть:

- ✓ методами и способами использования, обобщения и анализа информации в условиях формирования и развития информационного общества;
- ✓ способами автоматизированного поиска нормативных правовых документов для своей деятельности;
- ✓ навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- ✓ методами оценивания значения информации в развитии современного информационного общества, оценивания опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, методикой соблюдения основных требований информационной безопасности;
- ✓ способами обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей и способами анализа результатов расчетов;
- ✓ навыками решения аналитических и исследовательских задач с применением современных технических средств и информационных технологии;
- ✓ навыками использования современных технических средств и информационных технологии для решения коммуникативных задач.

Приобрести опыт деятельности в рамках своей компетенции.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных единицы (ЗЕ), 144 академических часа.

6. Форма контроля.

Форма контроля по дисциплине – экзамен.