

Аннотация дисциплины «Информатика»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

1.1 Цель освоения дисциплины.

Основной целью дисциплины Б1.В.02 «Информатика» является формирование у будущих бакалавров комплекса компетенций, которые позволят им в будущей деятельности реагировать на изменения в информационных и коммуникационных технологиях, средствах обработки и представления экономической информации, алгоритмах и методах ее обработки, использовать компьютер как инструмент решения экономических задач, в том числе разработке и управлению базами данных и использованию искусственного интеллекта.

1.2 Задачи дисциплины.

- изучение теоретических основ представления и использования экономической информации, разработка и использование баз данных;
- овладение основными методами использования искусственного интеллекта при решении экономических задач, экономических приложений компьютерных сетей;
- овладение практическими методами обработки экономической информации;
- приобретение общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих осуществлять практическую информационную деятельность в социально-экономической сфере.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина Учебная дисциплина «Информатика» Б1.В.02 относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общепрофессиональных/профессиональных компетенций (ОПК/ПК)*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	классификацию и возможность и современных инструментов информационных средств разработки программного обеспечения;	грамотно формулировать задачи, возникающие в практической деятельности и для их решения с помощью ЭВМ;	основными современными методами и средствами разработки корректных структурированных алгоритмов и программ.

2	ПК-10	Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	основные алгоритмические конструкции и: ветвление, цикл, вспомогательный алгоритм; принципы структурного и модульного программирования;	формализовано описывать поставленные задачи; разрабатывать оптимальные алгоритмы для решения поставленных задач;	технологии работы на персональной ЭВМ (ПЭВМ).
---	--------------	--	---	--	---

Лабораторные работы предусмотрены учебным планом

Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы по данной дисциплине не предусмотрены учебным планом.

Основная литература:

1. *Мойзес, О. Е.* Информатика. Углубленный курс [Электронный ресурс]: учебное пособие для прикладного бакалавриата / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 157 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-02494-4. — URL:www.biblio-online.ru/book/9AB4BED0-28D5-4A02-BC68-3ABC7EB50E0D

2. Новожилов, О. П. Информатика [Электронный ресурс]: учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 619 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-4365-8. — URL:www.biblio-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор Тарасова Т.А.