



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра математики, информационных систем и технологий

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Информатика»

Направление подготовки _____ 38.03.01 Экономика _____

Направленность (профиль) _____ Экономика транспортного бизнеса _____

Уровень высшего образования _____ бакалавриат _____

Форма обучения _____ очная, очно-заочная _____

Промежуточная аттестация _____ экзамен _____

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информатика» относится к блоку 1 части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений. Дисциплина изучается на 1-м курсе во втором семестре по очной форме обучения и на 2 курсе в 3 семестре по очно-заочной форме обучения.

Изучение дисциплины «Информатика» базируется на знаниях, полученных обучающимися в процессе освоения общеобразовательной программы средней школы. Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины «Информатика», будут необходимы при изучении дисциплин: «Финансы», «Эконометрика», «Логистика», «Прикладные компьютерные программы».

Кроме того, дисциплина «Информатика» является базовой для всех последующих дисциплин (модулей), использующих автоматизированные

методы анализа и расчетов, и так или иначе использующих компьютерную технику.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Код и наименование компетенции | Код индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|---------------------------------------|--|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. | УК-1.1 | Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей |
| | УК-1.2 | Систематизация информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи |
| | УК-1.3 | Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы |

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, всего 180 часа, из которых по очной форме 102 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (34 часа – занятия лекционного типа, 68 часа – лабораторные работы), по очно-заочной форме 39 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (18 часов – занятия лекционного типа, 21 час – лабораторные работы).

4. Основное содержание дисциплины

Понятие информатики. Понятие информации. Экономическая информация. Качество информации. Классификация информации. Меры информации

Понятие информационной технологии. Кодирование информации

Общие сведения об ЭВМ. Персональные ЭВМ

Определение и классификация программного обеспечения ЭВМ. Общие сведения об операционных системах (ОС). Файлы и файловая система. Основные понятия ОС Microsoft Windows. Общая характеристика текстового процессора Microsoft Word. Общая характеристика табличного процессора Microsoft Excel.

Понятие и свойства системы. Классификация систем. Понятие информационной системы и экономической информационной системы (ЭИС), место ЭИС в системе управления. Понятие и классификация автоматизированных информационных систем

Понятие базы данных (БД). Классификация БД. Понятие и функции банка данных. Понятие и классификация систем управления базами данных (СУБД). Понятие информационно-логической модели. Характеристика основных логических моделей БД. Общая характеристика СУБД Microsoft Access. Технология работы с объектами Microsoft Access («Таблица», «Форма», «Запрос», «Отчет», макрос). Технология создания интерфейса базы данных и отладки программного комплекса.

Составитель: д. ф.-м. н., профессор Кузьменко Р. В.

Зав. кафедрой: д. т. н., профессор Лапшина М. Л.